MAV | RED LINE SOLUTIONS

НАРОДНАЯ МАРКА БЕЛАРУСІ
ПРИЗЁР 2018

# СПРАВОЧНИК
## ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

– СТРОИТЕЛЬСТВО
– ДЕРЕВООБРАБОТКА
– ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
– ДЕКОРАТИВНАЯ ОТДЕЛКА

**www.mav.by**

# ЛКМ ДЛЯ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА

## FLAGMAN

Грунтовка FLAGMAN 01 глубокого проникновения (ВД-АК-01)....10
Грунтовка FLAGMAN 08 водоотталкивающая (ВД-АК-08)....12
Грунтовка FLAGMAN 09 интерьерная укрывистая (ВД-АК-09)....14
Грунтовка FLAGMAN 010 по мастикам (ВД-АК-010)....16
Грунтовка FLAGMAN 011 концентрат (ВД-АК-011)....18
Грунтовка FLAGMAN 012pH щелочестойкая водоотталкивающая (ВД-АК-012pH)....20
Грунтовка FLAGMAN 012pHw щелочестойкая укрывистая (ВД-АК-012pHw)....22
Грунтовка FLAGMAN 014 супер-контакт (ВД-АК-014)....24
Грунтовка FLAGMAN BIO концентрат (ВД-АК-011)....26
Краска FLAGMAN EMAL ЭКО-ДОМ....28
Краска FLAGMAN 31 премиальная фасадная (ВД-АК-1031)....30
Краска FLAGMAN 31к крыша и цоколь (ВД-АК-1031к)....32
Краска FLAGMAN 31т фасадная с силиконом (ВД-АК-1031т)....34
Краска FLAGMAN SILIKAT....36
Краска FLAGMAN 14 фасадная фактурная (ВД-АК-1314)....38
Краска FLAGMAN BETTEX AQUA суперстойкое покрытие....40
Лак FLAGMAN BETTEX AQUA суперстойкое покрытие....42
Краска FLAGMAN URBAN фасадная акриловая для крупнопанельного домостроения....44
Краска FLAGMAN 35 полуглянцевая, кухня и ванная (ВД-АК-2035)....46
Краска FLAGMAN 35 матовая, кухня и ванная (ВД-АК-2035)....48
Краска FLAGMAN 38 обои, стены, потолок (ВД-АК-2038)....50
Краска FLAGMAN FARMA антимикробная защита (ВД-АК-2391)....52
Краска FLAGMAN FARMA W антимикробная защита (ВД-АК-2392)....54
Краска FLAGMAN ADSORBER антиформальдегидное покрытие....56
Краска FLAGMAN ADSORBER PLUS антиформальдегидное покрытие....58
Краска FLAGMAN KINDER интерьерная....60
Шпатлевка FLAGMAN PROFI-8 интерьерная старт-финиш (В П 1 ПС ПРОФИ-8)....62

## ecol

Грунтовка ECOL быстросохнущая (ВД-АК-06)....64
Краска ECOL 32 для фасадов (ВД-АК-1032)....66
Краска ECOL 33 универсальная для наружных и внутренних работ (ВД-АК-1033)....68
Краска ECOL 12 фактурная (ВД-АК-1312)....70
Краска ECOL 34 для интерьеров (ВД-АК-2034)....72
Краска ECOL 36 для потолков и стен (ВД-АК-2036)....74
Грунтовка ECOL по металлу (ГФ-021) светло-серая....76
Грунтовка ECOL по металлу (ГФ-021) красно-коричневая....78
Эмаль ECOL по металлу и древесине (ПФ-115)....80
Эмаль ECOL по металлу и древесине белая матовая (ПФ-115С)....82
Эмаль ECOL для пола (ПФ-266)....84
Эмаль ECOL алкидно-уретановая для пола (АУ-2102)....86
Эмаль ECOL АЛКИДНАЯ по металлу и древесине....88

## Bettex®

Пропитка BETTEX для бетонных полов и изделий из бетона....90

HAUS MASTER

Грунтовка HAUS MASTER глубокого проникновения....91
Грунтовка-концентрат HAUS MASTER....93
Краска HAUS MASTER интерьерная....95
Краска HAUS MASTER для наружных и внутренних работ....97
Краска HAUS MASTER фактурная фасадная для наружных и внутренних работ....99

ЭМАЛЬКА

Эмаль ПФ-115С ЭМАЛЬКА для наружных и внутренних работ....101

ВСЕСЕЗОННАЯ ОКРАСКА

Грунтовка АК-027 всесезонная....103
Грунтовка АК-027 pHw всесезонная щелочестойкая....105
Краска АК-127 фасадная всесезонная....107
Краска АК-1012 (1,0) всесезонная фасадная фактурная....109

Primavera Exclusive Luxury Decor

Декоративная лазурь PRIMAVERA глянцевая....111
Декоративная лазурь PRIMAVERA полуматовая....113
Декоративный состав PRIMAVERA EFFECTO....115
Декоративный состав PRIMAVERA EFFECTO GOLD....117
Декоративная штукатурка PRIMAVERA MARMO DECOR венецианская....119
Декоративная штукатурка PRIMAVERA MULTIBASIS....121
Декоративная штукатурка PRIMAVERA MULTIBASIS PLAST....123

## ЛКМ ДЛЯ ДЕРЕВООБРАБОТКИ

BRAVA

Грунтовка BRAVA ACRYL 02 для изделий из древесины (ВД-АК-02)....125
Грунтовка BRAVA ACRYL 03 для изделий из древесины (ВД-АК-03)....126
Грунтовка BRAVA ACRYL 04 под акриловые краски (ВД-АК-04)....127
Грунтовка BRAVA ACRYL 05 под акриловые лаки (ВД-АК-05)....129
Грунтовка BRAVA ACRYL 07 для изделий из древесины (ВД-АК-07)....131
Грунтовка BRAVA ACRYL 013 водоотталкивающая (ВД-АК-013)....133
Грунтовка BRAVA UR GR-03 для мебели (УР-0363)....135
Грунтовка BRAVA NITRO....137
Краска BRAVA ACRYL 35D для окон и дверей профессиональная (ВД-АК-1035д)....139
Краска BRAVA ACRYL 35у для окон и дверей (ВД-АК-1035у)....143
Краска BRAVA ACRYL 39 для плитных материалов (ВД-АК-2039)....145
Краска BRAVA ACRYL 40 для изделий из древесины (ВД-АК-2040)....147
Шпатлевка BRAVA ACRYL PROFI-1 для изделий из древесины....149
Шпатлевка BRAVA ACRYL PROFI-10 для мебели и столярных изделий....151
Шпатлевка BRAVA ACRYL PROFI-11 для изделий из древесины....153
Клей ПВА BRAVA....155
Лак BRAVA ACRYL 41 мебельный (ВД-АК-2041)....156
Лак BRAVA ACRYL 43 для изделий из древесины (ВД-АК-1043)....158
Лак BRAVA UV УФ-отверждения....160

Эмаль BRAVA UR EM-25 для мебели (УР-2365)....162
Лак BRAVA ALKYD 1120 декоративно-защитный (ПФ-1120)....164
Лак BRAVA ALKYD 2122 для паркета и изделий из древесины (АУ-2122)....166
Лак BRAVA NITRO....168
Отвердитель BRAVA GR полиизоцианатный....170
Отвердитель BRAVA GR (S) полиизоцианатный....171
Отвердитель BRAVA GR (M) полиизоцианатный....172
Отвердитель BRAVA GR (MS) полиизоцианатный....173
Разбавитель BRAVA UR R-36RS смесевой....174

LIPUS

Клей полимерный LIPUS-3....175
Клей полимерный LIPUS-4....177

Profitex

Состав PROFITEX декоративно-защитный для древесины....179

VIOLA

Масло VIOLA OIL для террасной доски....181
Грунтовочный состав VIOLA BASE HT....183
Состав VIOLA Classic HT 30 защитно-декоративный для древесины....185
Состав VIOLA Ultra HT 40 защитно-декоративный для древесины....187

## ЛКМ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

BELAKOR

Грунтовка BELAKOR 01 по металлу антикоррозионная быстросохнущая....189
Эмаль BELAKOR 12 по металлу атмосферостойкая быстросохнущая....191
Грунт-эмаль BELAKOR 15 прямо по ржавчине 3 в 1 быстросохнущая....193
Разбавитель R-29/36, смесевой....197
Разбавитель R-UNIT....198
Разбавитель R-EPOXY....199
Растворитель R-TECHNO....200

EXPRESS

Эмаль EXPRESS U-111 алкидно-уретановая для металла....201

BELAKOR AQUA

Грунтовка BELAKOR AQUA 01 по металлу....203
Краска BELAKOR AQUA 11 по металлу....205

BASTION

Грунтовка BASTION GR-02 антикоррозионная (ВД-КЧ-0372)....207
Грунтовка BASTION EPOXID GR-03 (ВД-ЭП-0373) 2К....209
Грунтовка BASTION EPOXID GR-04 (ВД-ЭП-0374) 2К....211
Краска BASTION KR-12 по металлу (ВД-АУ-1372)....213
Краска BASTION FLUOR флуоресцентная (ВД-АУ-5373)....217
Лак BASTION LAK-14 (ВД-АУ-1374)....219

MonoliT PROFESSIONAL COATINGS SYSTEMS

Грунтовка MONOLIT GR-01 (УР-0291) 2К....221
Грунтовка MONOLIT GR-02 (УР-0292) 2К....223
Грунт-эмаль MONOLIT GR-EM-55 (УР-5295) 2К....225
Эмаль MONOLIT EM-11 (УР-1291) 2К....229
Эмаль MONOLIT EM-56 (УР-5296) 2К....233
Лак MONOLIT L-13 (УР-1293) 2К....235
Лак MONOLIT L-17 ANTI-GRAFFITI (УР-1297) 2К....237
Состав GRAFFITI CLEANER....239
Отвердитель MONOLIT S полиизоцианатный....240
Отвердитель MONOLIT W полиизоцианатный....241
Отвердитель MONOLIT ATG полиизоцианатный....242
Разбавитель MONOLIT R-29S....243
Разбавитель MONOLIT R-29W....244
Разбавитель MONOLIT R-29ATG....245

ProteXSol

Грунтовка PROTEXSOL GR-01 химстойкая (ХС-0431)....246
Грунт-эмаль PROTEXSOL GR-EM-72 химстойкая (ХС-7432)....248
Эмаль PROTEXSOL EM-71 химстойкая (ХС-7431)....252
Лак PROTEXSOL L-73 химстойкий (ХС-7433)....256

EPOZINC PROFESSIONAL ZINC PROTECTION

Грунтовка EPOZINC PRIMER цинконаполненная по металлу (ЭФ-0591)....258
Грунт-эмаль EPOZINC COAT цинконаполненная по металлу (ЭФ-1592)....260
Разбавитель EPOZINC R-59....262

PROTECTOR EPOXID

Грунт-эмаль PROTECTOR HS-80....263

## ЛКМ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Краска ВД-АК-5571....265

## КРАСИТЕЛИ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Краситель КТ-синий....266
Краситель КТ-желтый....267
Краситель КТ-зеленый....268
Краситель КТ-красный....269
Краситель КТ-оранжевый....270

## МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ

Грунтовка-аэрозоль BELAKOR 07 антикоррозионная алкидная модифицированная....271
Эмаль-аэрозоль PRESSTON акриловая....273
Эмаль-аэрозоль BELAKOR 17 алкидная....275
Полупродукт MV pre_fill standart....277

| Наименование материала | Строительство, архитектура С | Деревообработка Д | Металлообработка М | Торговля Т | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|
| **ГРУНТОВКИ** | | | | | |
| Грунтовка BASTION EPOXID GR-03 (ВД-ЭП-0373) 2К | | | + | | 209 |
| Грунтовка BASTION EPOXID GR-04 (ВД-ЭП-0374) 2К | | | + | | 211 |
| Грунтовка BASTION GR-02 антикоррозионная (ВД-КЧ-0372) | | | + | | 207 |
| Грунтовка BELAKOR 01 по металлу антикоррозионная быстросохнущая | | | + | + | 189 |
| Грунтовка BELAKOR AQUA 01 по металлу | | | + | | 203 |
| Грунтовка BRAVA ACRYL 013 водоотталкивающая (ВД-АК-013) | | + | | | 133 |
| Грунтовка BRAVA ACRYL 02 для изделий из древесины (ВД-АК-02) | | + | | | 125 |
| Грунтовка BRAVA ACRYL 03 для изделий из древесины (ВД-АК-03) | | + | | | 126 |
| Грунтовка BRAVA ACRYL 04 под акриловые краски (ВД-АК-04) | | + | | + | 127 |
| Грунтовка BRAVA ACRYL 05 под акриловые лаки (ВД-АК-05) | | + | | + | 129 |
| Грунтовка BRAVA ACRYL 07 для изделий из древесины (ВД-АК-07) | | + | | | 131 |
| Грунтовка BRAVA NITRO | | + | | | 137 |
| Грунтовка BRAVA UR GR-03 для мебели (УР-0363) | | + | | | 135 |
| Грунтовка ECOL быстросохнущая (ВД-АК-06) | + | | | + | 64 |
| Грунтовка ECOL по металлу (ГФ-021) красно-коричневая | + | | + | + | 78 |
| Грунтовка ECOL по металлу (ГФ-021) светло серая | + | | + | + | 76 |
| Грунтовка EPOZINC PRIMER цинконаполненная по металлу (ЭФ-0591) | | | + | | 258 |
| Грунтовка FLAGMAN 01 глубокого проникновения (ВД-АК-01) | + | | | | 10 |
| Грунтовка FLAGMAN 010 по мастикам и герметикам (ВД-АК-010) | + | | | + | 16 |
| Грунтовка FLAGMAN 011 концентрат (ВД-АК-011) | + | | | | 18 |
| Грунтовка FLAGMAN 012 pHw щелочестойкая, укрывистая (ВД-АК-012 pHw) | + | | | + | 22 |
| Грунтовка FLAGMAN 012 pH щелочестойкая, водоотталкивающая (ВД-АК-012 pH) | + | | | | 20 |
| Грунтовка FLAGMAN 014 супер-контакт (ВД-АК-014) | + | | | + | 24 |
| Грунтовка FLAGMAN 08 водоотталкивающая (ВД-АК-08) | + | | | + | 12 |
| Грунтовка FLAGMAN 09 интерьерная укрывистая (ВД-АК-09) | + | | | + | 14 |
| Грунтовка HAUS MASTER глубокого проникновения | + | | | + | 91 |
| Грунтовка-концентрат HAUS MASTER | + | | | + | 93 |
| Грунтовка MONOLIT GR-01 (УР-0291) 2К | | | + | | 221 |
| Грунтовка MONOLIT GR-02 (УР-0292) 2К | | | + | | 223 |
| Грунтовка PROTEXSOL GR-01 химстойкая (ХС-0431) | | | + | | 246 |
| Грунтовка АК-027 pHw всесезонная щелочестойкая | + | | | | 105 |
| Грунтовка АК-027 всесезонная | + | | | | 103 |
| Грунтовка–аэрозоль BELAKOR 07 алкидная антикоррозионная | | | + | + | 271 |
| **ГРУНТ-ЭМАЛИ** | | | | | |
| Грунт-эмаль BELAKOR 15 прямо по ржавчине 3 в 1 быстросохнущая | | | + | + | 193 |
| Грунт-эмаль EPOZINC COAT цинконаполненная по металлу (ЭФ-1592) | | | + | | 260 |
| Грунт-эмаль MONOLIT GR-EM-55 (УР-5295) 2К | | | + | | 225 |
| Грунт-эмаль PROTECTOR HS-80 для металла антикоррозионная | | | + | | 263 |
| Грунт-эмаль PROTEXSOL GR-EM-72 химстойкая (ХС-7432) | | | + | | 248 |
| **КЛЕИ** | | | | | |
| Клей BRAVA 51/15 ПВА (ДФ 51/15В (клей ПВА) | | + | | + | 155 |
| Клей полимерный LIPUS-3 | | + | | | 175 |
| Клей полимерный LIPUS-4 | | + | | | 177 |

| Наименование материала | Строительство, архитектура | Дерево-обработка | Металло-обработка | Торговля | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|
| | С | Д | М | Т | |
| **КРАСИТЕЛИ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ** | | | | | |
| Краситель КТ-жёлтый | | | | + | 267 |
| Краситель КТ-зеленый | | | | + | 268 |
| Краситель КТ-красный | | | | + | 269 |
| Краситель КТ-оранжевый | | | | + | 270 |
| Краситель КТ-синий | | | | + | 266 |
| **КРАСКИ** | | | | | |
| Краска BASTION FLUOR флоуресцентная (ВД-АУ-5373) | | | + | | 217 |
| Краска BASTION KR-12 по металлу (ВД-АУ-1372) | | | + | | 213 |
| Краска BELAKOR AQUA 11 по металлу | | | + | | 205 |
| Краска BRAVA ACRYL 35D для окон и дверей профессиональная (ВД-АК-1035д) | | + | | + | 139 |
| Краска BRAVA ACRYL 35у для окон и дверей (ВД-АК-1035у) | | + | | + | 143 |
| Краска BRAVA ACRYL 39 для плитных материалов (ВД-АК-2039) | | + | | | 145 |
| Краска BRAVA ACRYL 40 для изделий из древесины (ВД-АК-2040) | | + | | | 147 |
| Краска ECOL 12 фактурная (ВД-АК-1312) | + | | | + | 70 |
| Краска ECOL 32 для фасадов (ВД-АК-1032) | + | | | + | 66 |
| Краска ECOL 33 универсальная для наружных и внутренних работ (ВД-АК-1033) | + | | | + | 68 |
| Краска FLAGMAN 14 фасадная фактурная (ВД-АК-1314) | + | | | | 38 |
| Краска FLAGMAN 31 премиальная фасадная (ВД-АК-1031) | | | | | 30 |
| Краска FLAGMAN 31к крыша и цоколь (ВД-АК-1031к) | + | | | + | 32 |
| Краска FLAGMAN 31т фасадная с силиконом (ВД-АК-1031т) | | | | | 34 |
| Краска FLAGMAN 35 матовая, кухня и ванная (ВД-АК-2035) | + | + | | + | 48 |
| Краска FLAGMAN 35 полуглянцевая, кухня и ванная (ВД-АК-2035) | + | + | | + | 46 |
| Краска FLAGMAN 38 обои, стены, потолок (ВД-АК-2038) | + | | | + | 50 |
| Краска FLAGMAN ADSORBER PLUS антиформальдегидное покрытие | + | | | + | 58 |
| Краска FLAGMAN ADSORBER антиформальдегидное покрытие | + | | | + | 56 |
| Краска FLAGMAN BETTEX AQUA суперстойкое покрытие | + | | | + | 40 |
| Краска FLAGMAN EMAL ЭКО-ДОМ | + | + | + | + | 28 |
| Краска FLAGMAN FARMA W антимикробная защита (ВД-АК-2392) | + | | | | 54 |
| Краска FLAGMAN FARMA антимикробная защита (ВД-АК-2391) | + | | | + | 52 |
| Краска FLAGMAN KINDER интерьерная | + | | | + | 60 |
| Краска FLAGMAN SILIKAT | + | | | + | 36 |
| Краска FLAGMAN URBAN фасадная акриловая | + | | | | 44 |
| Краска HAUS MASTER для наружных и внутренних работ | + | | | + | 97 |
| Краска HAUS MASTER интерьерная | + | | | + | 95 |
| Краска HAUS MASTER фактурная фасадная для наружных и внутренних работ | + | | | + | 99 |
| Краска АК-1012 всесезонная фасадная фактурная | + | | | | 109 |
| Краска АК-127 фасадная всесезонная | + | | | | 107 |
| Краска ВД-АК-5571 | | | + | | 265 |
| ЭКО-Краска ECOL 34 для интерьеров (ВД-АК-2034) | + | | | + | 72 |
| ЭКО-Краска ECOL 36 для потолков и стен (ВД-АК-2036) | + | | | + | 74 |
| **ЛАЗУРИ** | | | | | |
| Декоративная глянцевая лазурь PRIMAVERA | + | | | + | 111 |
| Декоративная полуматовая лазурь PRIMAVERA | + | | | + | 113 |

| Наименование материала | Строительство, архитектура С | Деревообработка Д | Металлообработка М | Торговля Т | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|
| **ЛАКИ** | | | | | |
| Лак BASTION LAK-14 (ВД-АУ-1374) | | | + | | 219 |
| Лак BRAVA ACRYL 41 мебельный (ВД-АК-2041) | | + | | + | 156 |
| Лак BRAVA ACRYL 43 для изделий из древесины (ВД-АК-1043) | + | + | | + | 158 |
| Лак BRAVA ALKYD 1120 декоративно-защитный (ПФ-1120) | + | + | | + | 164 |
| Лак BRAVA ALKYD 2122 для паркета и изделий из древесины (АУ-2122) | + | + | | + | 166 |
| Лак BRAVA NITRO | | + | | | 137 |
| Лак BRAVA UV УФ-отверждения | | + | | | 160 |
| Лак FLAGMAN BETTEX AQUA суперстойкое покрытие | + | | | + | 42 |
| Лак MONOLIT L-13 (УР-1293) 2К | | | + | | 235 |
| Лак MONOLIT L-17 ANTI-GRAFFITI (УР-1297) 2К | | | + | | 239 |
| Лак PROTEXSOL L-73 химстойкий (ХС-7433) | | | + | | 256 |
| **МАСЛО** | | | | | |
| Масло VIOLA OIL для террасной доски | + | | + | + | 181 |
| **ОТВЕРДИТЕЛИ** | | | | | |
| Отвердитель BRAVA GR (MS) полиизоцианатный | | + | | | 173 |
| Отвердитель BRAVA GR (S) полиизоцианатный | | + | | | 171 |
| Отвердитель BRAVA GR (M) полиизоцианатный | | + | | | 172 |
| Отвердитель BRAVA GR полиизоцианатный | | + | | | 170 |
| Отвердитель MONOLIT ATG полиизоцианатный | | | + | | 242 |
| Отвердитель MONOLIT S полиизоцианатный | | | + | | 240 |
| Отвердитель MONOLIT W полиизоцианатный | | | + | | 241 |
| **ПОЛУПРОДУКТ** | | | | | |
| Полупродукт MV pre fill standart | | | | + | 277 |
| **ПРОПИТКА** | | | | | |
| Пропитка BETTEX для бетонных полов и изделий из бетона | + | | | + | 90 |
| **РАЗБАВИТЕЛИ** | | | | | |
| Разбавитель BRAVA UR R-36RS, смесевой | | + | | | 174 |
| Разбавитель MONOLIT R-29ATG | | | + | | 245 |
| Разбавитель MONOLIT R-29S | | | + | | 243 |
| Разбавитель MONOLIT R-29W | | | + | | 244 |
| Разбавитель EPOZINC R-59 | | | + | | 262 |
| Разбавитель R 29/36, смесевой | | | + | | 197 |
| Разбавитель R-EPOXY | | | + | | 199 |
| Разбавитель R-UNIT | + | + | + | + | 198 |
| **РАСТВОРИТЕЛИ** | | | | | |
| Растворитель R-TECHNO | | | + | | 200 |
| **СОСТАВЫ** | | | | | |
| Грунтовочный состав VIOLA BASE HT | + | + | | + | 183 |
| Декоративный состав PRIMAVERA Effecto Gold | + | | | + | 117 |
| Декоративный состав PRIMAVERA Effecto | + | | | + | 115 |
| Состав GRAFFITI CLEANER | | | + | | 239 |
| Состав PROFITEX декоративно-защитный для древесины | + | + | | + | 179 |

| Наименование материала | Строительство, архитектура | Дерево-обработка | Металло-обработка | Торговля | Стр. |
|---|---|---|---|---|---|
| | С | Д | М | Т | |
| Состав VIOLA Classic НТ 30 защитно-декоративный для древесины | + | + | | + | 185 |
| Состав VIOLA Ultra НТ 40 защитно-декоративный для древесины | + | + | | | 187 |
| **ШПАТЛЕВКИ** | | | | | |
| Шпатлевка BRAVA ACRYL PROFI-1 для изделий из древесины | | + | | + | 149 |
| Шпатлевка BRAVA ACRYL PROFI-10 для мебели и столярных изделий | | + | | | 151 |
| Шпатлевка BRAVA ACRYL PROFI-11 для изделий из древесины | | + | | | 153 |
| Шпатлевка FLAGMAN PROFI-8 интерьерная старт-финиш (В П 1 ПС ПРОФИ-8) | + | | | + | 62 |
| **ШТУКАТУРКИ** | | | | | |
| Декоративная штукатурка PRIMAVERA Marmo Decor венецианская | + | | | + | 119 |
| Декоративная штукатурка PRIMAVERA MultiBASIS plast | + | | | + | 123 |
| Декоративная штукатурка PRIMAVERA MultiBASIS | + | | | + | 121 |
| **ЭМАЛИ** | | | | | |
| Эмаль BELAKOR 12 по металлу атмосферостойкая быстросохнущая | | | + | + | 191 |
| Эмаль BRAVA UR EM-25 для мебели (УР-2365) | | + | | | 162 |
| Эмаль ECOL АЛКИДНАЯ по металлу и древесине | + | + | + | + | 88 |
| Эмаль ECOL алкидно-уретановая для пола (АУ-2102) | + | + | | + | 86 |
| Эмаль ECOL для пола (ПФ-266) | + | + | | + | 84 |
| Эмаль ECOL по металлу и древесине (ПФ-115) | + | + | + | + | 80 |
| Эмаль ECOL по металлу и древесине (ПФ-115С) | + | + | + | + | 82 |
| Эмаль EXSPRESS U-111 алкидно-уретановая для металла | | | + | | 201 |
| Эмаль MONOLIT EM-11 (УР-1291) 2К | | | + | | 229 |
| Эмаль MONOLIT EM-56 (УР-5296) 2К | | | + | | 233 |
| Эмаль PROTEXSOL EM-71 химстойкая (ХС-7431) | | | + | | 252 |
| Эмаль ПФ-115С ЭМАЛЬКА для наружных и внутренних работ | + | + | + | + | 101 |
| Эмаль–аэрозоль BELAKOR 17 алкидная профессиональная | + | + | + | + | 275 |
| Эмаль–аэрозоль PressTon акриловая универсальная | | | + | + | 273 |


# Для заметок




# Грунтовка FLAGMAN 01 глубокого проникновения (ВД-АК-01)

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 600112981.005-2001

- Уменьшает расход финишного материала
- Может разбавляться 2:1, 1:1, 1:2, 1:3
- Для наружных и внутренних работ (стены, потолок, пол)
- Увеличивает адгезию покрытия к основанию
- Выравнивает впитываемость поверхности
- Укрепляет пылящие основания

## Краткий обзор

**Назначение**

Для грунтования бетонных, кирпичных, оштукатуренных, гипсовых, гипсокартонных и других минеральных поверхностей с различными впитывающими способностями, а также асбоцементных листов перед проведением ремонтно-отделочных работ: оштукатуриванием, шпатлеванием, окрашиванием водно-дисперсионными красками, оклейкой обоями, облицовкой плиткой, а также перед устройством самонивелирующихся цементных покрытий на полах. Грунтовка может применяться при отделке систем утепления зданий и сооружений. В зависимости от качества обрабатываемой поверхности может меняться как в готовом, так и в разбавленном виде.

**Сферы применения**

C Строительство T Торговля

**Свойства**

Обладает высокой проникающей способностью в верхние слои минерального основания. Уменьшает пористость поверхности и выравнивает ее впитывающую способность. Укрепляет пылящие основания. Обеспечивает прочное сцепление с основанием последующих наносимых отделочных материалов, а также сокращает их расход.

**Состав**

Водная дисперсия акрилового сополимера с добавлением вспомогательных веществ.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Внешний вид покрытия – после высыхания грунтовка образует ровную однородную поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 7,0 – 9,5 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 7 - 14 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее | 11 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее: | |
| - комплексного покрытия - по прочности сцепления соответствующих покрытий, указанных в СТБ 1197 таблица 1, СТБ 1263 таблицы 1,2, | |

**Упаковка**

1 л; 2 л; 4 л; 5 л; 10 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Бетонные, кирпичные, оштукатуренные, гипсокартонные и другие минеральные поверхности, асбоцементные листы.

**Подготовка поверхности**

Перед нанесением рабочую поверхность очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий, должен отсутствовать эффект меления. Пораженные грибком, плесенью, мхом или водорослями поверхности предварительно очистить подходящим методом (механически или водной струей под давлением) от наростов и микроорганизмов. Удалить битумные пятна. На поверхности не должно быть высолов, т.к. даже после их удаления (только в сухом виде щеткой) такие типы поверхностей не гарантируют долговечность покрытия. Новые бетонные поверхности грунтовать не ранее, чем через 28 дней, оштукатуренные полиминеральными составами – не ранее, чем через 7 дней после их естественного высыхания. После дождя поверхность должна просохнуть в течение 2 - 3 дней. Температура естественной сушки – не ниже 10 °С. Металлические части окрасить антикоррозионными грунтовками MAV. Не наносить на известковые и известково-цементные поверхности!

**Система покрытия**

После нанесения грунтовки поверхность можно штукатурить, шпатлевать, окрашивать водно-дисперсионными акриловыми красками, оклеивать обоями, укладывать керамическую плитку, а также устраивать самонивелирующие цементные покрытия на полах.

**Способ и условия нанесения**

Работы проводить при t окружающего воздуха, грунтовки и грунтуемой поверхности не ниже 10 °С. Не допускается нанесение и высыхание при неблагоприятных погодных условиях (дождь, туман, выпадение росы). Перед применением грунтовку тщательно перемешать и нанести кистью, валиком или краскораспылителем в 1 - 2 слоя в зависимости от впитывающей способности поверхности, не допуская образования глянцевого покрытия. Разбавление по массе (грунтовка : вода): Для грунтования сильно впитывающих поверхностей (гипсовых, проблемных рыхлых и имеющих легкую осыпь, пенобетон) ис-



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

пользовать грунтовку без разбавления. Для умеренно впитывающих поверхностей (штукатурки: цементно-известковые, цементно-песчаные, полимерные, полимерминеральные, зашпатлеванные; облицовочный камень, клинкерный кирпич, асбестоцементный лист, гипсокартон) – разбавить в соотношении 2:1-1:1. Для слабо впитывающих поверхностей (панели КПД, бетонные основания, ДВП, поверхности, ранее окрашенные красками ВД-АК) - в пропорции 1:1-1:2; для обеспыливания поверхностей - 1:3 (при необходимости наносить грунтовку в 2 слоя).

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % – 1 час. При более низкой t и (или) повышенной влажности время высыхания может увеличиваться до 4 ч.

**Расход**

До 150 г/м$^2$ на 1 слой приготовленной грунтовки в зависимости от вида, подготовки и впитываемости поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Грунтовку транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Грунтовка пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой.

**Утилизация отходов**

Инструмент, тару, пятна грунтовки отмыть теплой водой с мылом до высыхания грунтовки. В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок**

36 месяцев с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Сертификат соответствия | BY/112 02.01.002 00114 |
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.000713.03.11 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.010-2012 |
| Протокол испытаний | РУП «БелНИИС» №35-2 от 15.03.2012 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:
телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка FLAGMAN 08 водоотталкивающая (ВД-АК-08)

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 600112981.005-2001

- Существенно снижает водопоглощение основания
- Образует паропроницаемое покрытие
- Быстросохнущая
- Сокращает расход краски
- Улучшает сцепление краски с основанием

## Краткий обзор

**Назначение**
Для грунтования фасадов и цоколей зданий (бетонных, кирпичных, оштукатуренных и др.), асбестоцементных листов (шифера), а также пористых и чувствительных к влаге поверхностей внутри помещений (бетонных, газобетонных, гипсокартонных, оштукатуренных) перед последующей окраской акриловыми красками; перед нанесением полимерных или полимерминеральных штукатурок или шпатлевок.

**Сферы применения**
[C] Строительство [T] Торговля

**Свойства**
Повышает защищенность фасадов от атмосферных осадков, образует паропроницаемое покрытие, не препятствующее естественной регуляции влажности, значительно снижает водопоглощение комплексного покрытия.

**Состав**
Водная дисперсия акриловых сополимеров, силиконовая дисперсия, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**
Цвет покрытия – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. Внешний вид покрытия – после высыхания грунтовка образует ровную однородную поверхность.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 7,0 – 9,5 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 7 - 15 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с, не менее | 11 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м$^2$, не более | 0,6 |
| Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее: | |
| - комплексного покрытия - по прочности сцепления соответствующих покрытий, указанных в СТБ 1197 таблица 1, СТБ 1263 таблицы 1, 2 | |

**Упаковка**
1 л; 2 л; 5 л; 10 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Минеральные поверхности, асбестоцементные листы (шифер).

**Подготовка поверхности**
Перед нанесением грунтовки с фасадов механически удаляют мох, битумные пятна. На поверхности не должно быть высолов, т.к. даже после их удаления (только в сухом виде щеткой) такие типы поверхностей не гарантируют долговечность покрытия. Поверхность должна быть сухой, очищенной от пыли, грязи, старых меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий, должен отсутствовать эффект меления. Новые бетонные и оштукатуренные поверхности следует грунтовать и окрашивать не ранее, чем через месяц после их естественного высыхания; после дождя поверхность должна просохнуть в течение 2 - 3 дней. Температура естественной сушки – не ниже 10 °С. Выступающие металлические части зачищают от ржавчины и окрашивают антикоррозионными грунтовками или аналогичными материалами производства MAV. Не рекомендуется наносить грунтовку на известковые и известково-цементные поверхности.

**Система покрытия**
При отделке систем утепления рекомендуется применять грунтовку в системе с краской FLAGMAN 31т фасадной (ВД-АК-1031т).

**Способ и условия нанесения**
Работы проводить при температуре окружающего воздуха, грунтовки и грунтуемой поверхности не ниже 10 °С. Грунтовка готова к применению и не требует разбавления. Перед применением грунтовку тщательно перемешать и наносить кистью, валиком или краскораспылителем в один слой. Профессиональное использование согласно Типовой Технологической Карте – 100299864.072-2011 «На наружную окраску фасадов производственных, жилых и административных зданий и сооружений водно-дисперсионными акриловыми красками производства «MAV»; регистрационный номер – 0275; разработчик РУП «Минсктиппроект».

**Пиктограммы способов нанесения**





Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

| | |
|---|---|
| Температурный режим, время высыхания | Время высыхания грунтовки при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % – 1 ч. При t (10 - 16) °С и (или) влажности выше 70 % время высыхания может увеличиваться до 4 ч. |
| Расход | До 150 г/м$^2$ на 1 м$^2$. Расход зависит от шероховатости и пористости поверхности, применяемого оборудования, квалификации работника и других факторов и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| Меры предосторожности | Грунтовка пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. |
| Утилизация отходов | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы. |
| Гарантийный срок | 36 месяцев с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Сертификат соответствия BY/112 02.01 002 00114<br>Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000172.12.10<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.010-2012 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка FLAGMAN 09 интерьерная укрывистая (ВД-АК-09)

Для внутренних работ
ТУ РБ 600112981.005-2001

- Под краски ярких насыщенных цветов
- Выравнивает впитывающую способность поверхности
- Предотвращает разнооттеночность
- Улучшает сцепление краски с основанием
- Сокращает расход краски

## Краткий обзор

**Назначение**

Для грунтования неоднородных по цвету и составу (зашпатлеванный гипсокартон) поверхностей внутри помещений с целью исключения разнооттеночности и повышения укрывистости финишного покрытия, образуемого водно-дисперсионными акриловыми красками ярких насыщенных цветов. Может наноситься на плиты ЦСП, ГВЛ, гипсокартон, различные типы оштукатуренных поверхностей, бетон и другие минеральные основания, за исключением силикатных, силиконовых и известковых.

**Сферы применения**

[C] Строительство [T] Торговля

**Свойства**

Благодаря возможности колеровки и высокой укрывистости, грунтовка выравнивает контрастность основания, предотвращает разнооттеночность финишного покрытия, тем самым значительно сокращая расход краски, особенно насыщенных цветов, и обеспечивает получение покрытий высокого класса.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия грунтовки – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. Внешний вид покрытия – после высыхания грунтовка образует ровную однородную поверхность.

**Колеровка**

Выпускается белого цвета, компьютерная колеровка в желтый, красный и зеленый цвета.
(!) Для повышения укрывистости ярких насыщенных красок рекомендуется применять цветные грунтовки: под краски оранжевого, желтого и оранжево-красного оттенка наносить желтую грунтовку; под краски красного, красно-желтого или розового оттенка – красную грунтовку; под краски зеленого, фиолетового, синего или зелено-желтого оттенка – зеленую грунтовку.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 7,0 – 9,5 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 54 - 62 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее: | |
| - грунтовочного покрытия | 1,0 |
| - комплексного покрытия - по прочности сцепления соответствующих покрытий, указанных в СТБ 1197 таблица 1, СТБ 1263 таблицы 1, 2 | |

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Плиты ЦСП, ГВЛ, различные типы оштукатуренных поверхностей, бетон, гипсокартон и другие прочные минеральные основания.

**Подготовка поверхности**

Поверхность очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий. Новые бетонные поверхности следует окрашивать не ранее, чем через 28 дней, оштукатуренные полимер-минеральными составами - не ранее, чем через 7 дней после их естественного высыхания. Влажность бетонных, каменных, оштукатуренных и зашпатлеванных оснований должна быть не более 8 %, влажность воздуха в помещении должна находится в пределах 40-60 %. На бетоне не должно быть остатков разделительных жидкостей. Ранее окрашенные поверхности необходимо очистить от непрочно держащихся покрытий, прочно держащиеся покрытия промыть водой с мылом или моющим средством, а затем чистой водой. Глянцевые поверхности зашлифовать и обеспылить. Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) должны быть предварительно окрашены антикоррозионными грунтовками производства MAV. Не рекомендуется наносить грунтовку на известковые и известково-цементные поверхности.

**Система покрытия**

После нанесения грунтовки поверхность окрашивать водно-дисперсионными акриловыми красками.

**Способ и условия нанесения**

Применять при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и грунтуемой поверхности не ниже 10 °С. Грунтовка готова к применению и не требует разбавления. Перед применением грунтовку тщательно перемешать и наносить кистью, валиком или распылением в один слой.

**Пиктограммы способов нанесения**



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

| | |
|---|---|
| Температурный режим, время высыхания | Время высыхания грунтовки при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % – 1 час. При более низкой температуре (15 - 18) °С, влажности выше 70 % продолжительность высыхания может увеличиться до 4 ч. |
| Расход | До 170 г/м$^2$. Зависит от шероховатости и пористости поверхности, применяемого оборудования, квалификации работника, других факторов и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| Меры предосторожности | Грунтовка пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. |
| Утилизация отходов | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы. |
| Гарантийный срок | 24 месяца с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000717.03.11<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.010-2012 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка FLAGMAN 010 по мастикам и герметикам (ВД-АК-010)

Для наружных работ
ТУ РБ 600112981.005-2001

- Адгезионная, перекрывает мастику
- Обеспечивает эстетичный внешний вид
- Обеспечивает надежное сцепление краски
- Сокращает расход краски
- Увеличивает срок службы покрытия

## Краткий обзор

**Назначение**

Для грунтования поверхностей, обработанных акриловыми мастиками и другими высыхающими или отверждающимися герметиками, пригодными для окрашивания (швы между блочными панелями, стыки строительных конструкций, трещины), перед их последующей окраской водно-дисперсионными акриловыми фасадными красками, в том числе фактурными.

**Сферы применения**

C Строительство

**Свойства**

Служит для создания адгезии последующего слоя краски с основанием, скрывает мастику на швах, трещинах и стыках. Применение грунтовки обеспечивает равномерное нанесение краски и предотвращает разнооттеночность окрашенной поверхности. Снижает расход краски. Производится белого цвета, готовая к применению.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Внешний вид покрытия – после высыхания грунтовка образует ровную однородную поверхность.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 – 9,5 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 47 - 55 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Поверхности, обработанные акриловыми мастиками и другими высыхающими или отверждающимися герметиками.

**Подготовка поверхности**

Перед нанесением грунтовки рабочую поверхность очищают от пыли, грязи.

**Система покрытия**

После нанесения грунтовки поверхность окрашивать водно-дисперсионными акриловыми фасадными красками, в том числе фактурными.

**Способ и условия нанесения**

Работы проводить при температуре окружающего воздуха, грунтовки и грунтуемой поверхности не ниже 10 °С. Грунтовка готова к применению и не требует разбавления. Перед применением грунтовку тщательно перемешать и наносить кистью, валиком или краскораспылителем в один слой.
Инструмент, тару, пятна грунтовки отмыть теплой водой с мылом до высыхания грунтовки.
Профессиональное использование согласно Типовой Технологической Карте – 100299864.072-2011 «На наружную окраску фасадов производственных, жилых и административных зданий и сооружений водно-дисперсионными акриловыми красками производства ЧУП «МАВ»; регистрационный номер – 0275; разработчик РУП «Минсктиппроект».

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания грунтовки при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % – 1 час. При более низкой температуре (15 - 18) °С, влажности выше 70 % продолжительность высыхания может увеличиться до 4 ч.

**Расход**

До 170 г/м$^2$. Зависит от шероховатости и пористости поверхности, применяемого оборудования, квалификации работника, других факторов и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия.



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| Меры предосторожности | Грунтовка пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. |
| Утилизация отходов | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы. |
| Гарантийный срок | 24 месяца с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000718.03.11<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.010-2012<br>Протокол испытаний ОАО «МАПИД» от 03.08.2009 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |

Грунтовка ВД-АК-010

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка FLAGMAN 011 концентрат (ВД-АК-011)

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 600112981.005-2001

- Может разбавлятся от 1:3 до 1: 9*
- Существенно снижает себестоимость отделки
- Для наружных и внутренних работ (стены, потолок, пол)
- Рекомендуется для систем утепления
- Облегчает нанесение красок и снижает их расход

## Краткий обзор

**Назначение**

Для получения (путем разведения водой) грунтовок разных концентраций, предназначенных для грунтования минеральных поверхностей с различными плотностями и впитывающей способностью (бетонных, кирпичных, оштукатуренных, гипсокартонных и др., а также асбестоцементных листов) перед проведением ремонтно-отделочных работ: оштукатуриванием, шпатлеванием, окрашиванием водно-дисперсионными красками FLAGMAN, ECOL, оклейкой обоями, облицовкой плиткой и др., а также перед устройством самонивелирующихся цементных покрытий на полах. Грунтовка может применяться при отделке систем утепления зданий и сооружений.

**Сферы применения**

C Строительство T Торговля

**Свойства**

Уменьшает впитывающую способность поверхности, облегчает нанесение красок и снижает их расход. Укрепляет пылящие основания. Благодаря универсальности применения и возможности до 9-кратного разбавления существенно снижает себестоимость отделки поверхности перед окраской.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия грунтовки должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. После высыхания грунтовка образует ровную однородную поверхность.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 7,0 - 9,5 |
| Массовая доля нелетучих веществ % | 38 - 45 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с, не менее | 15 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Прочность сцепления с основанием, Мпа, комплексного покрытия - по прочности сцепления соответствующих покрытий, указанных в СТБ 1197 таблица 1, СТБ 1263 таблица 1, 2. | |

**Упаковка**

1 л; 2 л; 4 л; 5 л; 10 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Пористые минеральные поверхности (бетонные, кирпичные, оштукатуренные и др., а также асбоцементные листы).

**Подготовка поверхности**

Поверхность должна быть сухой, очищенной от пыли, грязи, старых меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий, без эффекта меления. С фасадов механически удалить мох, битумные пятна. На поверхности не должно быть высолов, т.к. даже после их удаления (только в сухом виде щеткой) такие типы поверхностей не гарантируют долговечность покрытия. Новые бетонные поверхности следует грунтовать не ранее, чем через 28 дней, оштукатуренные полимерминеральными составами не ранее, чем через 7 дней после их естественного высыхания. После дождя поверхность должна просохнуть в течение 2 – 3 дней. Влажность бетонных, каменных, оштукатуренных и зашпатлеванных оснований должна быть не более 8 %, влажность воздуха в помещении – не более 60 %. Температура естественной сушки – не ниже 10 °С. Металлические части окрасить антикоррозионными грунтовками MAV. Не наносить на известковые и известково-цементные поверхности!

**Способ и условия нанесения**

Работы проводить при t окружающего воздуха, грунтовки и поверхности не ниже 10 °С. Разведенную грунтовку тщательно перемешать и наносить кистью, валиком или краскораспылителем в 1 – 2 слоя в зависимости от впитывающей способности поверхности. Время высыхания при t (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % – 1 ч, при более низкой t и (или) повышенной влажности – до 4 ч.
Техническая информация № 014-011, www.mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

Рекомендуемое разбавление:

| Виды работ | Разбавление по массе «Грунтовка: вода» ВД-АК-011 |
|---|---|
| Грунтование сильно впитывающих поверхностей (гипсовых, проблемных рыхлых и имеющих легкую осыпь, пенобетон) перед шпатлеванием, оштукатуриванием и окрашиванием | 1 : 3 - 1 : 4 |
| Грунтование умеренно впитывающих поверхностей (штукатурки: цементно-известковые, це-ментно-песчаные, полимер-ные, полимерминеральные, зашпатлеванные; облицовочный ка-мень, клинкерный кирпич, асбестоцементный лист, гипсо-картон) перед шпатлеванием, оштука-туриванием и окрашиванием | 1 : 4 - 1 : 5 |
| Грунтование слабо впитывающих поверхностей (панели КПД, бетонные основания, ДВП, поверхности, ранее окрашенные красками ВД-АК) перед окрашиванием | 1 : 6 - 1 : 7 |
| !!!Для обеспыливания поверхностей (при необходимости в два слоя) | 1 : 7 - 1 : 9 |

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания грунтовки при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % – 1 ч. При более низкой температуре и (или) повышенной влажности время высыхания может увеличивать-ся до 4 ч.

**Расход**

До 150 г/м$^2$ на 1 слой приготовленной грунтовки в зависимости от вида, подготовки и впитываемости поверхности.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

В плотно закрытой таре при t выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Грунтовка пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и раство-рителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой.

**Утилизация отходов**

Инструмент, тару, пятна грунтовки отмыть теплой водой с мылом до высыхания грунтовки. Остатки ма-териала после высыхания утилизировать как бытовой мусор.

**Гарантийный срок**

36 месяцев с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Сертификат соответствия | BY/112 02.01.002.00114 |
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.000719.03.11 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.010-2012 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:
телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испы-таниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка FLAGMAN 012 pH щелочестойкая, водоотталкивающая (ВД-АК-012pH)

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 600112981.005-2001

- Защита от высолов и влаги
- Более чем на 80 % снижает водопоглощение основания
- Глубоко проникает и укрепляет основание
- Подходит для свежеоштукатуренных поверхностей
- Выравнивает впитывающую способность поверхности
- Для наружных и внутренних работ

## Краткий обзор

**Назначение**

Для грунтования бетонных, кирпичных, оштукатуренных и других минеральных пористых поверхностей, в т.ч. свежеизготовленных сразу после их высыхания, перед их последующей окраской водно-дисперсионными акриловыми красками с целью защиты финишного лакокрасочного покрытия от разрушающего действия высолов и влаги; допускается грунтование бетонных поверхностей перед нанесением полимерных и полимерминеральных штукатурок или шпатлевок.

**Сферы применения**

C Строительство

**Свойства**

Обладает высокой проникающей способностью и отличным сцеплением с основанием; выравнивает впитывающую способность поверхности перед окраской; обладает гидрофобными и запирающими свойствами и тем самым не позволяет щелочным веществам, содержащимся в минеральных поверхностях, проявляться в виде высолов, а также химически воздействовать на финишное покрытие; позволяет более чем в два раза сократить время от изготовления минеральных поверхностей до их последующей отделки. Образует паропроницаемое покрытие, не препятствующее естественной регуляции влажности, значительно снижает водопоглощение комплексного покрытия.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Внешний вид покрытия – после высыхания грунтовка образует ровную однородную поверхность. Бесцветная.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 8,0 – 9,5 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 6 - 12 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее | 11 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее: | |
| комплексного покрытия - по прочности сцепления соответствующих покрытий, указанных в СТБ 1197 таблица 1, СТБ 1263 таблица 1,2 | |
| Водопоглащение при капилярном подсосе, кг/м$^2$, не более | 0,4 |

**Упаковка**

1 л; 2 л; 5 л; 10 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Грунтованые бетонные, кирпичные, оштукатуренные и другие минеральные пористые поверхности.

**Подготовка поверхности**

Перед нанесением грунтовки с фасадов механически удаляют мох, битумные пятна. Поверхность должна быть сухой, очищенной от пыли, грязи, старых меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий, должен отсутствовать эффект меления. Высолы, имеющиеся на поверхности, необходимо удалить механической щеткой в сухом виде. Данные проблемные участки следует прогрунтовать дважды. После дождя поверхность должна просохнуть в течение 2 -3 дней. Температура естественной сушки – не ниже 10 °С. Выступающие металлические части зачищают от ржавчины и окрашивают антикоррозионными грунтовками MAV.
Не рекомендуется наносить грунтовку на известковые и известково-цементные поверхности.

**Система покрытия**

После нанесения грунтовки на поверхность наносят полимерные и полимерминеральные штукатурки или шпатлевки или окрашивают водно-дисперсионными акриловыми красками.

**Способ и условия нанесения**

Грунтовку применяют при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и грунтуемой поверхности не ниже 10 °С. Не допускается нанесение при неблагоприятных погодных условиях (дождь, сильная жара, туман, выпадение росы).
Грунтовка готова к применению и не требует разбавления. Перед применением грунтовку тщательно перемешать и наносить кистью, валиком или краскораспылителем в один слой.

**Пиктограммы способов нанесения**



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

| | |
|---|---|
| **Температурный режим, время высыхания** | Время высыхания однослойного покрытия грунтовки при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % – 1 час. При более низкой температуре, высокой влажности продолжительность высыхания может увеличиться до 4 часов. |
| **Расход** | До 150 г/м$^2$. Зависит от шероховатости и пористости поверхности, применяемого оборудования, квалификации работника и других факторов и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| **Меры предосторожности** | Грунтовка пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы. |
| **Гарантийный срок** | 12 месяцев с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Сертификат соответствия BY/112 02.01 002 00114<br>Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000392.04.14 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка FLAGMAN 012 pHw щелочестойкая, укрывистая (ВД-АК-012pHw)

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 600112981.005-2001

- Защита от высолов
- Отличная укрывистость насыщенных цветов
- Предотвращает разнооттеночность
- Выравнивает впитывающую способность поверхности
- Пригодна для свежеизготовленных поверхностей

## Краткий обзор

**Назначение**

Для грунтования неоднородных по цвету минеральных поверхностей, в т.ч. свежеизготовленных (не менее 3 суток) сразу после их высыхания перед нанесением водно-дисперсионных акриловых красок с целью защиты финишного лакокрасочного покрытия от разрушающего действия высолов, исключения разнооттеночности финишного покрытия и улучшения укрывистости красок ярких, насыщенных цветов. Пригодные подложки – бетонные, кирпичные поверхности, железобетонные конструкции, оштукатуренные и панельные фасады зданий и сооружений, может наноситься на плиты ДСП, ГВЛ, гипсовые штукатурки, бетон и другие прочные минеральные основания.

**Сферы применения**

C Строительство

**Свойства**

Обладает запирающими свойствами и не позволяет щелочным веществам, содержащимся в минеральных поверхностях, проявляться в виде высолов, а также химически воздействовать на финишное покрытие. Обеспечивает однородность по цвету основания, значительно сокращает расход краски насыщенных цветов. Благодаря входящим в состав уникальным компонентам, позволяет более чем в два раза сократить время от изготовления минеральных поверхностей до их последующей отделки.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия грунтовки – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. Внешний вид покрытия – после высыхания грунтовка образует ровную однородную поверхность.

**Колеровка**

Возможна компьютерная колеровка, а также вручную универсальными колеровочными пастами в желтый, красный, зеленый цвета.
(!) Для повышения укрывистости ярких насыщенных красок рекомендуется: под краски оранжевого, желтого и оранжево-красного оттенка наносить желтую грунтовку; под краски красного, красно-желтого или розового оттенка – красную грунтовку; под краски зеленого, фиолетового, синего или зелено-желтого оттенка – зеленую грунтовку.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 8,0 – 9,5 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 60 - 68 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее: | |
| - грунтовочного покрытия | 1,0 |
| - комплексного покрытия - по прочности сцепления соответствующих покрытий, указанных в СТБ 1197 таблица 1, СТБ 1263 таблицы 1,2 | |
| Водопоглащение при капиллярном подсосе, кг/м$^2$, не более | 0,4 |

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Минеральные поверхности.

**Подготовка поверхности**

Поверхность очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий и отложений. Новые бетонные поверхности следует окрашивать не ранее, чем через 3 суток. Влажность бетонных, каменных, оштукатуренных и зашпатлеванных оснований должна быть не более 8%, влажность воздуха 40 - 80 % при фасадных работах и в пределах 40 - 60% при интерьерных работах. На бетоне не должно быть остатков разделительных жидкостей. Ранее окрашенные необходимо очистить от непрочно держащихся покрытий, прочно держащиеся покрытия промыть водой с мылом или моющим средством, а затем чистой водой. Глянцевые поверхности зашлифовать и обеспылить. Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) должны быть предварительно окрашены антикоррозионными грунтовками производства MAV. Не наносить на известковые и известково-цементные поверхности!

**Система покрытия**

После нанесения грунтовки поверхность окрасить водно-дисперсионными акриловыми красками.

**Способ и условия нанесения**

Грунтовку применять при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и грунтуемой поверхности не ниже 10 °С. Не допускается нанесение при неблагоприятных погодных условиях (дождь, сильная жара, туман, выпадение росы).
Грунтовка готова к применению и не требует разбавления. Перед применением грунтовку тщательно перемешать и нанести кистью, валиком или распылением в один слой.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| Пиктограммы способов нанесения |  |
| Температурный режим, время высыхания | Время высыхания грунтовки при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % – 1 час. При более низкой температуре, высокой влажности продолжительность высыхания может увеличиться до 4 ч. |
| Расход | 180 - 220 г/м$^2$. Зависит от шероховатости и пористости поверхности, применяемого оборудования, квалификации работника, других факторов и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| Меры предосторожности | Грунтовка пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. |
| Утилизация отходов | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы. |
| Гарантийный срок | 12 месяцев с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000391.04.14 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Грунтовка FLAGMAN 014 супер-контакт (ВД-АК-014)

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 600112981.005-2001

- Адгезионная с кварцевым песком
- «Адгезионный мостик» на гладких поверхностях
- По старым алкидным эмалям
- Под укладку керамической плитки
- Для наружных и внутренних работ

## Краткий обзор

**Назначение**

Для создания промежуточного адгезионного (сцепляющего) слоя перед нанесением следующих материалов: штукатурок и шпатлевок (гипсовых, цементно-известковых и цементных), армирующих и клеящих составов (в том числе для укладки керамической плитки), структурных штукатурок, водно-дисперсионных красок (фактурных и гладких, в т.ч. модифицированных силиконом). Пригодна для грунтования минеральных поверхностей плотной, гладкой структуры: бетонных, оштукатуренных, кирпичных, гипсокартонных. Может использоваться в системах утепления зданий и сооружений. Рекомендуется для нанесения на поверхности по старым прочно держащимся покрытиям, выполненным масляными или алкидными эмалями, дисперсионными или минеральными штукатурками, акриловыми красками. Подходит для грунтования различных видов керамической плитки эмалированной, глазурованной. За счет содержания мелкодисперсного кварцевого песка идеально подходит для работ с фактурными декоративными штукатурками.

**Сферы применения**

[C] Строительство [T] Торговля

**Свойства**

Содержит кварцевый песок мелкой фракции, придающий загрунтованной поверхности шероховатость, благодаря чему грунтовка значительно повышает адгезию декоративных покрытий к основанию. Белая, создает матовую шероховатую поверхность, улучшает сцепление с основанием последующих материалов. Позволяет снизить затраты, связанные с подготовкой поверхности, ранее окрашенной старыми алкидными и масляными эмалями и красками.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, наполнители, кварцевый песок, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия грунтовки – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. Внешний вид покрытия – после высыхания грунтовка образует структурную поверхность.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 7,5 – 9,5 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 56 - 64 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 2 |
| Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее: | |
| - грунтовочного покрытия | 1,5 |
| - комплексного покрытия - по прочности сцепления соответствующих покрытий, указанных в СТБ 1197 таблица 1, СТБ 1263 таблица 1, 2 | |

**Упаковка**

Пластиковые ведра 1л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Минеральные поверхности, в том числе, ранее окрашенные алкидными или масляными эмалями, дисперсионными или минеральными штукатурками, акриловыми красками.

**Подготовка поверхности**

Поверхность должна быть ровной, сухой, очищенной от пыли, грязи, старых меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий, т.е. без эффекта меления. С фасадов механически удалить мох, битумные пятна, высолы. Новые бетонные поверхности следует грунтовать не ранее, чем через 28 дней, оштукатуренные полимерминеральными составами не ранее, чем через 7 дней после их естественного высыхания. После дождя поверхность должна просохнуть в течение 2-3 дней. Металлические части обработать антикоррозионными грунтовками MAV. Не рекомендуется наносить грунтовку на известковые и известково-цементные поверхности. При грунтовании под последующую укладку плитки убедиться в полном высыхании грунтовочного слоя.

**Система покрытия**

После нанесения грунтовки на поверхность наносят следующие материалы: штукатурки и шпатлевки (гипсовые, цементно-известковые и цементные), армирующие и клеящие составы (в том числе для укладки керамической плитки), структурные штукатурки, водно-дисперсионных краски (фактурные и гладкие, в т.ч. модифицированные силиконом).

**Способ и условия нанесения**

Работы проводить при t окружающего воздуха, грунтовки и грунтуемой поверхности не ниже 5 °С. Не допускается нанесение при неблагоприятных погодных условиях (дождь, сильная жара, туман, выпаде-



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

ние росы). Грунтовка готова к применению и не требует разбавления. Перед применением тщательно перемешать и наносить кистью, валиком или краскораспылителем в 1 слой. Время высыхания грунтовки при t (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % – 2 ч. При более низкой t и высокой влажно-сти время высыхания может увеличиваться. Загрунтованную поверхность рекомендуется выдерживать перед последующим нанесением ЛКМ в течение 24 ч. Техническая информация № 016-014, www.mav.by

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания грунтовки при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % – 2 часа. При более низкой температуре и высокой влажности время высыхания может увеличиваться.

**Расход**

250 - 350 г/м$^2$ и зависит от выбранного размера наполнителя, шероховатости и пористости поверхности, применяемого оборудования, квалификации работника и других факторов и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Грунтовка пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы.

**Гарантийный срок**

24 месяца с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Сертификат соответствия | BY/112 02.01. 002 00114 |
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.000174.12.10 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.010-2012 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:
телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Грунтовка-концентрат FLAGMAN BIO антиплесневая

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 600112981.005-2001

- Защита от плесени и грибка
- *Применение только разбавленной 1:3
- Для наружных и внутренних работ (стены, потолок, пол)
- Увеличивает адгезию покрытия к основанию
- Выравнивает впитываемость поверхности
- Укрепляет пылящие основания

## Краткий обзор

**Назначение**

Для профилактической обработки от биоповреждений и грунтования бетонных, оштукатуренных, гипсокартонных, кирпичных, асбестоцементных и других минеральных поверхностей, склонных к поражению плесенью и водорослями (влажные и затененные помещения, затененные фасады и др.) перед проведением наружных и внутренних ремонтно-отделочных работ: оштукатуриванием, шпатлеванием, окраской водно-дисперсионными красками, оклейкой обоями, облицовкой плиткой и др. Может применяться при отделке систем утеплений зданий и сооружений и устройством самонивелирующихся цементных покрытий на полах. Применяется только в разбавленном виде. Может использоваться для грунтования поверхностей уже пораженных плесенью после соответствующей подготовки поверхности.

**Сферы применения**

C Строительство

**Свойства**

Предотвращает образование плесени и грибов, глубоко проникает в верхние слои минерального основания, уменьшает впитывающую способность поверхности, облегчает нанесение красок и снижает их расход, укрепляет пылящие основания. Обеспечивает прочное сцепление с основанием последующих наносимых отделочных материалов: красок, шпатлевок, штукатурок. Для усиления биозащитных свойств грунтовки рекомендуется перекрывать красками, содержащим эффективный биоцид: во влажных помещениях (кухни, ванные комнаты, прачечные и др.) – краской FLAGMAN 35 кухня и ванная (ВД-АК-2035); асбоцементные листы, цоколи зданий и сооружений – краской FLAGMAN 31к крыша и цоколь (ВД-АК-1031к); фасады - краской FLAGMAN 31 премиальная фасадная (ВД-АК-1031).

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, биоциды, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. Внешний вид покрытия – после высыхания грунтовка образует ровную однородную поверхность.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 7,0 - 9,0 |
| Массовая доля нелетучих веществ % | 17 - 27 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с, не менее | 11 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее: | |
| - комплексного покрытия – по прочности сцепления соответствующих покрытий, указанных в СТБ 1197 таблица 1, СТБ 1263 таблицы 1,2. | |

**Упаковка**

1 л; 2 л; 4 л; 5 л; 10 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Пористые минеральные поверхности (бетонные, кирпичные, оштукатуренные и др., а также асбоцементные листы).

**Подготовка поверхности**

Перед нанесением рабочую поверхность очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий, должен отсутствовать эффект меления. Пораженные грибком, плесенью, мхом или водорослями поверхности предварительно очистить подходящим методом (механически или водной струей под давлением) от наростов и микроорганизмов, обработать антисептиком по рекомендации производителя. Удалить битумные пятна. На поверхности не должно быть высолов, т.к. даже после их удаления (только в сухом виде щеткой) такие типы поверхностей не гарантируют долговечность покрытия. Новые бетонные поверхности грунтовать не ранее, чем через 28 дней, а оштукатуренные – не ранее, чем через 7 дней после их естественного высыхания при температуре не ниже 10 °С; после дождя поверхность должна просохнуть в течение 2 - 3 дней. Металлические части окрасить антикоррозионными грунтовками MAV. Не наносить на известковые и известково-цементные поверхности!

**Система покрытия**

После нанесения грунтовки поверхность окрашивать водно-дисперсионными красками.

**Способ и условия нанесения**

Грунтовка применяется только в разбавленном виде. Грунтовку применяют при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и грунтуемой поверхности не ниже 10°С. Не допускается нанесение при неблагоприятных погодных условиях (дождь, сильная жара, туман, выпадение росы). Перед применением грунтовку перемешивать и развести водой в рекомендуемом соотношении. Грунтовку наносить на подготовленную поверхность в один слой кистью, валиком, распылением.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| Пиктограммы нанесения |  |
| Температурный режим, время высыхания | Время высыхания грунтовки при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % – 1ч. При температуре окружающего воздуха (10-16) °С, влажности выше 70 % время высыхания увеличивается до 4 ч. |
| Расход | Концентрата – 30-60 г/м$^2$, разведенной – до 150 г/м$^2$. Может изменяться в зависимости от вида и подготовки поверхности, ее впитывающей способности, применяемого оборудования, квалификации работника и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | Грунтовку транспортируют и хранят в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| Меры предосторожности | Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза немедленно промыть водой. Не допускать попадания в сточные воды. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями. |
| Утилизация отходов | Инструмент, тару, пятна грунтовки отмыть теплой водой с мылом до высыхания грунтовки. Остатки материала после высыхания утилизировать как бытовой мусор. |
| Гарантийный срок | 24 месяца с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Сертификат соответствия BY/112 02.01.002 00791<br>Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000231.05.18 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Краска FLAGMAN EMAL ЭКО - ДОМ

Для наружных и внутренних работ
ТУ BY 600112981.049 - 2013

- Индивидуальный цвет по ral
- По дереву, металлу, старым алкидным и минеральным поверхностям
- Идеальна для новых и обновления ранее окрашенных деревянных фасадов
- Атмосферо-, светостойкая, без резкого запаха
- Высокоглянцевая, эластичная, моющаяся

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окраски новых и обновления ранее окрашенных деревянных фасадов; отделки изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений, из древесины и древеснопроизводных материалов (фанеры, древесно-стружечных, древесно-волокнистых плит и др., кроме полов), предварительно загрунтованных различными видами грунтовок, изделий из черных и цветных металлов; обновления старых масляных, алкидных или акриловых покрытий. Может применяться для окрашивания минеральных поверхностей внутри помещений, особо рекомендуется для помещений с повышенными требованиями к эксплуатации и санитарно-гигиеническому состоянию (школы, детские сады, поликлиники, санатории, парикмахерские и т.д.).

**Сферы применения**

С Строительство М Металлообработка Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**

Краска соответствует европейским требованиям по минимальному содержанию летучих органических соединений (*ЛОС) согласно директиве 2004/42/ЕС, что подтверждает ее экологическую безопасность для здоровья человека как при нанесении, так и во время последующей эксплуатации покрытия. Образует эластичное, устойчивое к перепадам температур атмосферо- и светостойкое покрытие. Краска практически не имеет запаха, характеризуется отличной адгезией к основанию и хорошей укрывистостью, низкой разбрызгиваемостью при нанесении. После высыхания образует высокоглянцевое покрытие, не стимулирующее рост и развитие микрофлоры, устойчиво к механическим повреждениям и к влажной уборке с помощью неабразивных моющих средств и действию дезрастворов.

**Состав**

Водная дисперсия алкидной смолы и акрилового сополимера, пигменты, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска образует однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находится в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета каталогов MAV, RAL.

**Колеровка**

ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки MAV, NOVA, RAL, а также вручную универсальными колеровочными пастами.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 30 - 50 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 7,5 - 8,5 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 120 |
| Степень перетира, мкм, не более | 25 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 20 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию дезинфицирующих растворов, мин, не менее | |
| - «Гексадекон», «Дескоцид», «Полидез» | 30 |
| Условная светостойкость покрытия, не менее | 24 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % раствора моющего средства при температуре (30 ± 2) °С, мин, не менее | 15 |
| Динамическая вязкость по вискозиметру Брукфильда при температуре (20,0 ± 0,5) °С, мПа*с | 1000 - 3000 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ-2124 (маятник А), отн. ед., не менее | 0,1 |
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру ФБ-2, %: | |
| - матового | 4 -19 |
| - полуматового | 20 - 36 |
| - полуглянцевого | 37 - 49 |
| - глянцевого | 50 - 59 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации ХЛ1, УХЛ1, лет, не менее | 5 |
| Примечание – по согласованию с потребителем значение показателя динамической вязкости может отличаться от приведенного. | |

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Изделия из древесины и древеснопроизводных материалов (фанеры, древесно-стружечных, древес-

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

но-волокнистых плит и др., кроме полов; предварительно загрунтованные изделия из черных и цветных металлов; поверхности со старыми масляными, алкидными или акриловыми покрытиями; минеральные поверхности внутри помещений.

**Подготовка поверхности**

**Деревянные:**
Новые поверхности очистить от пыли и масложировых пятен. Смолистые участки древесины необходимо предварительно обработать растворителем (ацетон, уайт-спирит, бензин), высушить и подшлифовать абразивным материалом мелкой зернистости.
**Металлические:**
Очистить от ржавчины, обезжирить летучим растворителем (646, ацетон), высушить до отсутствия остатков растворителя .
**Ранее окрашенные:**
Старые прочно держащиеся глянцевые алкидные или акриловые покрытия предварительно зашлифовать и обеспылить, удалить неплотно держащиеся слои краски шпателем или скребком. Оголенные участки загрунтовать соответствующей основанию грунтовкой.

**Система покрытия**

**Деревянные поверхности** для усиления защитного действия от биоповреждений, обработать грунтовкой BRAVA ACRYL 03 (ВД-АК 03), а для предотвращения проступания водорастворимых красящих веществ, содержащихся в древесине, поверхности загрунтовать грунтовкой BRAVA ACRYL 04 (ВД-АК- 04). Влажность окрашиваемой древесины – (12 ± 3) %. При необходимости, для исправления дефектов поверхностей, эксплуатируемых внутри помещений, использовать шпатлевки для изделий из древесины BRAVA ACRYL PROFI. Металлические детали (шляпки гвоздей и т. д.) предварительно загрунтовать антикоррозионными грунтовками.
**Металлические поверхности** загрунтовать антикоррозионными грунтовками MAV.

**Способ и условия нанесения**

Краску применять при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемой поверхности не ниже 10 °С. Не рекомендуется проводить окрасочные работы при неблагоприятных погодных условиях (дождь, туман, выпадение росы). Перед применением краску тщательно перемешать, при необходимости разбавляют водой (не более 10 % от массы краски). Краску наносить распылением, валиком или кистью на предварительно подготовленную сухую поверхность в 2-3 слоя (в зависимости от твердости и впитывающей способности основания).
Диаметр сопла краскораспылителя для пневмораспыления – 1,5 - 1,8 мм. Давление воздуха при распылении – 2,5 - 4 бар.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Рекомендуемая температура нанесения – (20 ± 5) °С. Сушка каждого слоя при температуре (20 ± 2) °С – не менее 24 ч. При более низкой температуре и высокой влажности время высыхания и выдержки может увеличиваться.

**Расход**

На однослойное покрытие белой – 100 - 150 г/м$^2$, цветной – 100 - 200 г/м$^2$, без учета потерь на распыление.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза немедленно промыть водой. Не допускать попадания в сточные воды. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Для рук применять резиновые перчатки, для защиты органов дыхания - индивидуальные средства защиты.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок**

24 месяца с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.000249.03.15 |
| Паспорт Безопасности | ПБХП РБ 600112981.041-2015 |
| Протоколы испытаний | РУП «БелНИИС» № 248-2 от 28.10.2014 |
| | РУП «БелНИИС» № 249-2 от 28.10.2014 |
| | РУП «БелНИИС» № 250-2 от 28.10.2014 |
| | РУП «БелНИИС» № 59-2 от 09.03.2015 |
| | РУП «БелНИИС» № 60-2 от 09.03.2015 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:
телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.













# Краска FLAGMAN 31 премиальная фасадная (ВД-АК-1031)

Для наружной окраски зданий и сооружений
ТУ РБ 06075370.003-98

- Матовая
- Содержит биоцид: защищает от водорослей, мха, лишайника
- Срок службы покрытия более 12 лет* (*-при соблюдении технологии нанесения)
- Обеспечивает выход влаги из стен
- Атмосферостойкая, светостойкая

## Краткий обзор

**Назначение**

Для высококачественных фасадных работ по бетонным, кирпичным, оштукатуренным и другим минеральным поверхностям, в том числе для систем теплоизоляции фасадов, с дополнительным уникальным преимуществом – наличием в составе биоцида (альгицида-фунгицида), обеспечивающего защиту против появления на фасадах грибков, лишайника, мха и водорослей, что особенно важно для затененных участков зданий (выступы фасада, близко расположенные деревья и здания). Не рекомендуется для окрашивания внутри жилых помещений.

**Сферы применения**

[C] Строительство [T] Торговля

**Свойства**

Образует долговечное матовое покрытие, стойкое к воздействию климатических факторов, обладающее высокой светостойкостью, адгезией к основанию и укрывистостью. Специальные высокоэффективные биоцидные добавки препятствуют появлению на фасадах грибков, мха, лишайника и водорослей. Хорошая паропроницаемость (класс V2 в соответствии с СТБ EN 1062-1) и низкое водопоглощение (класс W3 в соответствии с СТБ EN 1062-1) образуемого покрытия обеспечивают возможность испарять влагу из окрашенной минеральной поверхности и существенно снизить проникновение влаги снаружи. При соблюдении рекомендаций по применению краска в комплексе с грунтовками FLAGMAN обеспечивается срок службы образуемого покрытия не менее 12 лет*.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, биоцид, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска должна образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Колеровка**

Компьютерная колеровка по каталогам MAV. Ручная колеровка пигментными пастами для водно-дисперсионных красок. При ручной колеровке необходимо колеровать сразу весь объем краски во избежание разнооттеночности.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 58 - 66 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 - 9,5 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 180 |
| Степень перетира, мкм, не более | 70 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Условная светостойкость покрытия за 24 ч (изменение коэффициента диффузного отражения), %, не более | 5 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 2,0 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 48 |
| Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па), не менее | 0,015 |
| Морозостойкость покрытия, циклы, не менее | 150 |
| Устойчивость к воздействию переменных температур, циклы, не менее | 12 |
| Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м$^2$, не более | 0,4 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов (протокол испытаний № 94/1 от 28.03.2011 «Институт БелНИИС»), циклы | 300 |
| Срок службы покрытия (протокол испытаний № 35-2 от 15.03.2012 «Институт БелНИИС»), г | 12 |

**Информация о соответствии требованиям СТБ/др.**

класс V2 в соответствии с СТБ EN 1062-1
класс W3 в соответствии с СТБ EN 1062-1

**Упаковка**

Пластиковые ведра 1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 13,2 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Бетонные, кирпичные, оштукатуренные поверхности и другие минеральные поверхности, в том числе системы теплоизоляции фасадов.

**Подготовка поверхности**

Новые бетонные поверхности следует окрашивать не ранее, чем через 28 дней, оштукатуренные полимерминеральными составами не ранее, чем через 7 дней после их естественного высыхания; после дождя поверхность должна просохнуть в течение 2-3 дней. Влажность бетонных, каменных, оштукатуренных и зашпатлеванных оснований должна быть не более 8 %, влажность воздуха не более 80 %. Перед нанесением краски с фасадов механически удалить мох, растения, битумные пятна (органическим растворителем), очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

**Система покрытия**

Для снижения расхода краски и улучшения ее сцепления с подложкой поверхность рекомендуется обработать грунтовкой глубокого проникновения FLAGMAN 01 (ВД-АК-01), грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011), щелочестойкой водоотталкивающей грунтовкой FLAGMAN 012pH (ВД-АК-012pH), грунтовкой фасадной укрывистой FLAGMAN 012pHw (ВД-АК-012pHw) или FLAGMAN BIO. Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) должны быть предварительно обработаны антикоррозионными грунтовками MAV.

**Способ и условия нанесения**

Краску применять при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемой поверхности не ниже 10 °С и не выше 25 °С. Не допускается нанесение краски при неблагоприятных погодных условиях (дождь, туман, выпадение росы, сильный ветер более 10 м/с). Не наносить краску на сильно нагретую поверхность, находящуюся под прямыми солнечными лучами. Краска одного цвета, но различных партий, может незначительно отличаться по тону. Для исключения разноттеночности получаемого покрытия следует выбирать краску одной партии, смешивать необходимое количество материала различных партий в отдельной емкости, либо окрашивать участки поверхностей, не лежащие в одной зрительной плоскости. Перед применением краску тщательно перемешать. Допускается разбавление водой – не более 5 %. Краску наносить кистью, валиком или установками безвоздушного распыления в 2 - 3 слоя. Допускается нанесение пневматическим, безвоздушным или комбинированным распылением.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Промежуточная сушка в течение 4 ч при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре, высокой влажности продолжительность сушки может увеличиваться до 24 ч.

**Расход**

На двухслойное покрытие – 350-400 г/м$^2$. Зависит от шероховатости, пористости поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала, погодных условий и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия. При окрашивании фактурных поверхностей (типа: шуба, барашек, короед и т.п.) расход краски увеличивается в 1,2 – 1,6 раза.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Краска пожаровзрывобезопасна. Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза немедленно промыть водой. Не допускать попадания в сточные воды. Опасна для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями.

**Утилизация отходов**

Инструмент, тару, пятна краски отмыть теплой водой с мылом до высыхания краски. В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок**

24 месяца с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Сертификат соответствия | BY/112 02.01.002.00113 |
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.002226.09.13 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.037-2013 |
| Протоколы испытаний | РУП «БелНИИС» №94/1 от 28.03.2011 |
| | РУП «БелНИИС» №35-2 от 15.03.2012 |
| | ЛИ ЛКМ «МАВ» № 06/13 от 10.09.2013 |
| | ЗАО «Alzida» № 755 от 03.06.2014 |
| | ЗАО «Alzida» № 760 от 03.06.2014 |
| | ЛИ ЛКМ «МАВ» № 21/17 от 12.04.2017 |
| | ЛИ ЛКМ «МАВ» № 48/17 от 27.07.2017 |
| | ЛИ ЛКМ «МАВ» № 64/17 от 29.08.2017 |
| | КВС № 41/17-N от 10.07.2017 |
| | КВС № 42/17-N от 10.07.2017 |
| | ЛИ ЛКМ «МАВ» № 84/17 от 22.12.2017 |
| | ЛИ ЛКМ «МАВ» № 01/18 от 09.01.2018 |
| | ЛИ ЛКМ «МАВ» № 02/18 от 09.01.2018 |

Контактная информация

Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:
телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Краска FLAGMAN 31к крыша и цоколь (ВД-АК-1031к)

Для окраски крыши и цоколей
ТУ РБ 06075370.003-98

- Матовая
- Защита от биопоражений
- Светостойкая, влагостойкая
- Устойчива к перепадам температур
- Обладает низким водопоглощением
- Для старых и новых поверхностей

## Краткий обзор

**Назначение**
Для декоративно-защитной окраски асбестоцементных листов (шифера), цементно-песчаной черепицы, а также бетонных, кирпичных, оштукатуренных цоколей зданий и других ответственных поверхностей с повышенным воздействием атмосферных факторов.

**Сферы применения**
[C] Строительство [T] Торговля

**Свойства**
Образует паропроницаемое «дышащее» покрытие с низким водопоглощением и с хорошей адгезией к основанию, устойчивое к разрушающему воздействию УФ-лучей, атмосферных осадков, перепадов температур. Содержит высокоэффективные биоциды, обеспечивающие окрашенной поверхности устойчивость к поражению мхом, плесневыми грибками и бактериями. Светостойкие пигменты в составе краски препятствуют выгоранию цвета на длительный срок.

**Состав**
Водная дисперсия акриловых сополимеров, светостойкие пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**
После высыхания краска должна образовывать однородную без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 54 - 62 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 - 9,5 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 150 |
| Степень перетира, мкм, не более | 70 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Условная светостойкость покрытия за 24 ч (изменение коэффициента диффузного отражения),%, не более | 5 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 2,0 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 48 |
| Коэффициент паропроницаемости, мг/(м ч Па), не менее | 0,015 |
| Морозостойкость покрытия, циклы, не менее | 125 |
| Устойчивость к воздействию переменных температур, циклы, не менее | 12 |
| Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м$^2$, не более | 0,6 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 250 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации У1, ХЛ1, УХЛ1, лет, не менее | 15 |
| Смываемость пленки, г/м$^2$, не более | 2,0 |

**Информация о соответствии требованиям СТБ/др.**
класс V2 в соответствии с СТБ EN 1062-1
класс W3 в соответствии с СТБ EN 1062-1
класс A4 в соответствии с СТБ EN 1062-1

**Упаковка**
3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Асбестоцементные листы (шифер), цементно-песчаная черепица, а также бетонные, кирпичные, оштукатуренные цоколи зданий и др. поверхностей.

**Подготовка поверхности**
Новые бетонные и оштукатуренные цоколи следует окрашивать не ранее, чем через месяц после их естественного высыхания. После дождя поверхность должна просохнуть в течение 2 - 3 дней. Прочно держащиеся старые покрытия промыть водой с мылом или моющим средством, а затем чистой водой и дать высохнуть. Перед нанесением окрашиваемую поверхность очистить от пыли, грязи, мха, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий и нанести грунтовку FLAGMAN 01 (ВД-АК-01), грунтовку-концентрат FLAGMAN 011 (ВД-АК-011) или грунтовку FLAGMAN 08 (ВД-АК-08). Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) должны быть предварительно окрашены антикоррозионными грунтовками производства MAV.

**Система покрытия**
Для снижения расхода краски, увеличения адгезии и прочности подложки рекомендуется обработать поверхности грунтовкой FLAGMAN 01 (ВД-АК-01), грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011) или грунтовкой FLAGMAN 08 (ВД-АК-08). Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.п.) должны быть предварительно обработаны антикоррозионными грунтовками MAV.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Способ и условия нанесения** | Работы проводить при температуре окружающего воздуха и основания от 10 °С до 25 °С. Не допускается нанесение и высыхание краски при неблагоприятных погодных условиях (дождь, туман, выпадение росы). Перед применением краску тщательно перемешать, наносить кистью, валиком или установками безвоздушного распыления в 2-3 слоя. |
| **Пиктограммы способов нанесения** |  |
| **Температурный режим, время высыхания** | Промежуточная сушка между слоями – 4 часа при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре, высокой влажности продолжительность сушки может увеличиваться до 24 ч. |
| **Расход** | На двухслойное покрытие – 350 - 400 г на 1 м$^2$, на стандартный лист шифера – 900 г. Зависит от состояния и подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации работника и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| **Меры предосторожности** | Краска пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. Хранить в недоступном для детей месте. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| **Гарантийный срок** | 24 месяца с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Сертификат соответствия BY/112 02.01.002.00013<br>Свидетельства о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000400.02.12<br>BY.50.51.01.008.E.002227.09.13<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.007-2012<br>Протокол испытаний ЦЛ РУП «ПО Беларуськалий» от 29.06.2007 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Краска FLAGMAN 31т фасадная с силиконом (ВД-АК-1031т)

Для окраски систем теплоизоляции
ТУ РБ 06075370.003-98

- Матовая, превосходные водоотталкивающие свойства
- Модифицирована силиконом
- Срок службы покрытия более 15 лет*
- Атмосферо-, износо-, влагостойкая
- Обеспечивает выход влаги из стен и препятствует проникновению внутрь

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окраски систем теплоизоляции, для высококачественных ответственных фасадных работ по бетонным, железобетонным, кирпичным, оштукатуренным и другим минеральным поверхностям. Допускается применять для окрашивания железобетонных конструкций мостов, эксплуатируемых в неагрессивных и слабоагрессивных средах классов ХА0, ХА1, а также в качестве декоративного покрытия на дорогах 4 – 5 категорий в умеренно агрессивных и сильноагрессивных средах классов ХА2, ХА3 (по ТКП 45-2.01-111). Возможно применение внутри помещений с повышенными эксплуатационными требованиями.

**Сферы применения**

C Строительство T Торговля

**Свойства**

Характеризуется высокой адгезией к основанию и укрывистостью. Образует долговечное покрытие с высоким коэффициентом паропроницаемости (класс V1 (высокий) в соответствии с СТБ EN 1062-1), низкой водопроницаемостью (класс W3 (низкий) в соответствии с СТБ EN 1062-1), устойчивое к влажному истиранию (класс 1 согласно СТБ EN 13300), благодаря модификации силиконом. Покрытие обладает высокими водоотталкивающими свойствами с минимальным грязеудержанием, хорошей атмосферо- и износостойкостью, высокой устойчивостью к воздействию климатических факторов.

**Состав**

Водные дисперсии акриловых и силиконовых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска образует однородную матовую, без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находится в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Колеровка**

ТОН В ТОН — система компьютерной колеровки по каталогам MAV и др.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 56 - 64 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 - 9,5 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 170 |
| Степень перетира, мкм, не более | 70 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Условная светостойкость покрытия за 24 ч (изменение коэффициента диффузного отражения), %, не более | 5 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 2,0 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 72 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию дезинфицирующих растворов, мин, не менее | |
| - «Гексадекон» | 30 |
| - «Полидез» | 30 |
| - «Дескоцид» | 30 |
| - «Триацид» | 60 |
| - «КДИ» | 120 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % раствора моющего средства при температуре (35 ± 2) °С, мин, не менее | 15 |
| Коэффициент паропроницаемости, мг/(м ч Па), не менее | 0,025 |
| Морозостойкость покрытия, циклы, не менее | 100 |
| Устойчивость к воздействию переменных температур, циклы, не менее | 12 |
| Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м$^2$, не более | 0,3 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 250 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации У1, ХЛ1, УХЛ1, лет, не менее | 15 |
| Смываемость пленки, г/м$^2$, не более | 2,0 |

**Информация о соответствии требованиям СТБ/др.**

класс V1 в соответствии с СТБ EN 1062-1
класс W3 в соответствии с СТБ EN 1062-1
класс 1 в соответствии с СТБ EN 13300

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Системы теплоизоляции, бетонные, железобетонные, кирпичные, оштукатуренные и другие минеральные поверхности.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Подготовка поверхности** | Новые бетонные поверхности следует грунтовать не ранее, чем через 28 дней, оштукатуренные полимерминеральными составами не ранее, чем через 7 дней после их естественного высыхания. После дождя поверхность должна просохнуть в течение 2-3 дней. Влажность бетонных, каменных, оштукатуренных и зашпатлеванных оснований должна быть не более 8 %, влажность воздуха не более 80 % при фасадных работах и в пределах 40-60% при интерьерных работах. Перед нанесением окрашиваемую поверхность очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий. |
| **Система покрытия** | Для снижения расхода краски и улучшения ее сцепления с подложкой поверхность рекомендуется обработать водоотталкивающей грунтовкой FLAGMAN 08 (ВД-АК-08), грунтовкой FLAGMAN 01 (ВД-АК-01), грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011) или щелочестойкой водоотталкивающей грунтовкой FLAGMAN 012pH (ВД-АК-012pH). Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) должны быть предварительно обработаны антикоррозионными грунтовками MAV. |
| **Способ и условия нанесения** | Не наносить краску на сильно нагретую поверхность, находящуюся под прямыми солнечными лучами. Краска одного цвета, но различных партий, может незначительно отличаться по тону. Для исключения разнооттеночности получаемого покрытия на фасаде, материалы одного цвета разных партий усредняются путем смешивания необходимого количества в отдельной емкости, либо окрашиваются участки поверхностей, не лежащие в одной зрительной плоскости. Перед применением краску тщательно перемешать и наносить кистью, валиком в 2 - 3 слоя или установками безвоздушного распыления в 1 - 2 слоя. Допускается нанесение пневматическим и комбинированным распылением. |
| **Пиктограммы способов нанесения** |  |
| **Температурный режим, время высыхания** | Промежуточная сушка между слоями - 4 часа при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре, высокой влажности продолжительность сушки может быть увеличена до 24 ч. Работы проводить при температуре окружающего воздуха и окрашиваемой поверхности не ниже 10 °С. Не допускается нанесение краски при неблагоприятных погодных условиях (дождь; туман; выпадение росы; ветер, скорость которого превышает 10 м/с). |
| **Расход** | На двухслойное покрытие – 350-400 г/м$^2$. Зависит от шероховатости, пористости поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала, погодных условий и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия. При окрашивании фактурных поверхностей (типа: шуба, барашек, короед и т.п.) расход краски увеличивается в 1,2 – 1,6 раза. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| **Меры предосторожности** | Краска пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| **Гарантийный срок** | 24 месяца с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Сертификат соответствия: BY/112 02.01.002 00013<br>Свидетельство о гос. регистрации: BY.70.06.01.008.E.003956.07.11<br>Паспорт безопасности: ПБХП РБ 600112981.007-2012<br>Протоколы испытаний: РУП «БелНИИС» №82/2 от 14.04.2009; РУП «Стройтехнорм» №13(2)-398/09 от 05.11.2009; РУП «БелНИИС» №34-2 от 15.03.2011; ЦЛ РУП «ПО Беларуськалий» от 18.03.2011; РУП «БелНИИС» №94/3 от 28.03.2011 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Краска FLAGMAN SILIKAT

Для наружных и внутренних работ
ТУ BY 600112981.045-2012

- Матовая, реставрационно-отделочная
- Очень высокая паропроницаемость
- Высокая адгезия и укрывистость без грунтования
- Допускается последующее применение водных акриловых материалов

## Краткий обзор

**Назначение**

Для наружных и внутренних работ по и бетонным, кирпичным, оштукатуренным и другим минеральным основаниям, для старых и свежеоштукатуренных (время выдержки 1-3 дня) поверхностей (известково-цементные, силикатные, известковые, цементные и цементно-известковые штукатурки), минеральных теплоизоляционных штукатурок, а также для поверхностей из силикатного кирпича, натурального камня и других материалов. Отлично подходит для отделки поверхностей, для которых требуется высокая паропроницаемость. Особо рекомендуется для реконструкции и реставрации старых зданий и сооружений, исторических объектов, защиты архитектурных памятников, зданий, находящихся в индустриальных зонах или вблизи от железнодорожных путей и автомобильных дорог.

**Сферы применения**

C Строительство T Торговля

**Свойства**

Благодаря входящему в состав краски жидкому калийному стеклу, происходит химическое взаимодействие материала с основой, краска глубоко проникает и прочно соединяется с поверхностью, что обеспечивает повышенную адгезию и превосходную укрывистость. Образуемое покрытие устойчиво к воздействию вредных факторов городской среды (газы, выхлопы) и не стимулирует развитие микроорганизмов, плесени и грибка. Краска FLAGMAN SILIKAT сочетает в себе достоинства традиционных неорганических силикатных красок (высокую атмосферостойкость, паропроницамость, адгезию и выгодно отличается от них низким водопоглощением при капиллярном подсосе (класс 3 (наивысший), согласно EN 1062), стабильностью при хранении, удобством в работе. Высокие диффузионные характеристики краски способствуют прохождению водяного пара из конструкций (высшая степень паропроницаемости – класс 1 согласно EN 1062), уменьшая риск промерзания, что обеспечивает долговечность окрашенной поверхности.

**Состав**

Водный раствор силиката калия, водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, силиконовая добавка, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска образует однородную матовую без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 53 - 61 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 10,0 - 13,0 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 180 |
| Степень перетира, мкм, не более | 70 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Условная светостойкость покрытия за 24 ч (изменение коэффициента диффузного отражения), за 24 ч, не более | 5 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 1,0 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 48 |
| Коэффициент паропроницаемости, мг/(м ч Па), не менее | 0,03 |
| Морозостойкость покрытия, циклы, не менее | 100 |
| Устойчивость покрытия к воздействию переменных температур, циклы, не менее | 10 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 100 (50) |
| Срок службы покрытия, лет, не менее в условиях эксплуатации ХЛ1, УХЛ1: | |
| - тип атмосферы I | 6 |
| - тип атмосферы II | 5 |

**Информация о соответствии требованиям СТБ/др.**

класс V1 в соответствии с СТБ EN 1062-1
класс W3 в соответствии с СТБ EN 1062-1

**Упаковка**

5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Бетонные, кирпичные, оштукатуренные и другие минеральные основания, старые и свежеоштукатуренные поверхности (известково-цементные, силикатные, известковые, цементные и цементно-известковые штукатурки), минеральные теплоизоляционные штукатурки, а также поверхности из силикатного кирпича, натурального камня и других материалов.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

**Ограничения**

Не проводить работы при температуре ниже 10 °С, высокой влажности, под прямыми солнечными лучами, в дождь, туман, при сильном ветре. Не окрашивать штукатурки на основе силиконовой смолы и синтетических смол, а также поверхностей с прочно держащимися покрытиями из акриловых, алкидных и полимерных красок. Краску темных интенсивных цветов рекомендуется наносить на небольшие участки архитектурных элементов. Не колеровать в бытовых условиях.

**Подготовка поверхности**

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой, очищенной от лакокрасочных покрытий на основе органических красок (акриловых, алкидных и полимерных), пыли, жировых и других загрязнений, непрочно держащихся покрытий, мела. Старые покрытия на основе дисперсионных красок необходимо удалить без остатка. Находящиеся рядом деревянные лакированные, стеклянные, металлические, керамические поверхности следует укрыть во избежание попадания на них краски. В случае загрязнения указанных поверхностей их следует немедленно промыть водой. После дождя поверхность должна просохнуть в течение 2-3 дней. Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) должны быть предварительно обработаны антикоррозионными грунтовками MAV. Перед окрашиванием сильно пористые и осыпающиеся поверхности обработать водоотталкивающей грунтовкой FLAGMAN 08 (ВД-АК-08) или грунтовкой глубокого проникновения FLAGMAN 01 (ВД-АК-01), грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011).

**Способ и условия нанесения**

Перед применением краску тщательно перемешать. Краска готова к применению, при необходимости допускается разбавление водой – не более 5 %. Краску наносить кистью, валиком или установками безвоздушного распыления в 2-3 слоя с промежуточной сушкой в течение 2 ч при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре, высокой влажности продолжительность сушки может увеличиваться. Промышленное применение краски - согласно рекомендациям MAV.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания грунтовки при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % – 1 ч. При более низкой температуре и (или) повышенной влажности время высыхания может увеличиваться до 4 ч.

**Расход**

На двухслойное покрытие – 300 - 400 г/м$^2$. Расход зависит от вида и структуры окрашиваемой поверхности, подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Работы проводить в резиновых перчатках и защитных очках. В случае попадания в глаза или на кожу, промыть большим количеством воды. Запрещается смешивать краску с растворителями любого типа и другими лакокрасочными материалами, а также вводить различные добавки.

**Утилизация отходов**

Инструмент, тару, пятна краски вымыть теплой водой с мылом до высыхания краски. Остатки материала после высыхания утилизировать как бытовой мусор (более подробная информация по безопасному обращению и утилизации в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок**

12 месяцев с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Сертификат соответствия | BY/112 02.01. 002 00678 |
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.001109.07.12 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.038-2013 |
| Протоколы испытаний | РУП «БелНИИС» № 19-2 от 15.01.2014 |
| | РУП «БелНИИС» № 278-2 от 11.05.2016 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:
телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Краска FLAGMAN 14 фасадная фактурная (ВД-АК-1314)

Для наружной окраски зданий и сооружений
ТУ BY 600112981.031-2009

- С легким наполнителем
- Атмосферо-, светостойкая
- Сниженный расход
- Эффект «оптического» выравнивания стен
- Способствует теплосбережению

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окраски зданий и сооружений, в том числе по системам утепления, а также помещений с повышенными эксплуатационными требованиями (подъезды жилых домов, холлы, производственные помещения и др.) при проведении наружных и внутренних ремонтно-строительных, реставрационных и отделочных работ по бетонным, кирпичным, оштукатуренным поверхностям.

**Сферы применения**

C Строительство

**Свойства**

Входящий в состав краски уникальный структурный наполнитель стоек к истиранию, имеет пониженную теплопроводность, что способствует теплосбережению и низкую плотность, значительно уменьшающую расход материала по сравнению с традиционными фактурными красками. Образует рельефное защитно-декоративное покрытие, скрывающее мелкие трещины и легкое пузырение бетона, возможно нанесение без предварительного шпатлевания, что позволяет уменьшить трудозатраты на подготовку поверхности под окраску.

**Состав**

Суспензия пигментов и наполнителей (в т. ч. легких) с размером частиц от 0,5 мм до 2,0 мм в водной дисперсии акрилового сополимера с добавлением вспомогательных веществ.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска должна образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Колеровка**

ТОН В ТОН - система компьютерной колеровки по каталогам MAV и др. Ручная колеровка пигментными пастами для водно-дисперсионных красок. При ручной колеровке необходимо колеровать сразу весь объем краски во избежание разнооттеночности.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 60 - 68 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 8,5 - 10,0 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более, для красок с размером частиц наполнителя | |
| - 0,5 - 1,0 мм | 400 |
| - 1,0 - 2,0 мм | 600 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 2 |
| Условная светостойкость покрытия за 24 ч (изменение коэффициента диффузного отражения), %, не более | 5 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 0,8 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Коэффициент паропроницаемости, мг/(м ч Па), не менее | 0,015 |
| Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м$^2$, не более | 0,6 |
| Устойчивость покрытия к воздействию переменных температур, циклы, не менее | 10 |
| Морозостойкость покрытия, циклы, не менее | 50 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 200 |

**Упаковка**

5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Бетонные, кирпичные, оштукатуренные и другие минеральные поверхности, в том числе системы теплоизоляции фасадов.

**Подготовка поверхности**

Окрашиваемая поверхность должна быть прочной, сухой, очищенной от грязи, непрочно держащихся покрытий, меловых, известковых, силикатных красок. С фасадов механически удалить мох, битумные пятна. На поверхности не должно быть высолов, т.к. даже после их удаления (только в сухом виде щеткой) такие типы поверхностей не гарантируют долговечность покрытия. Новые оштукатуренные основания следует окрашивать не ранее, чем через месяц после их естественного высыхания. Температура окружающей среды и окрашиваемой поверхности должна быть не ниже 10 °С.

**Система покрытия**

Для снижения расхода краски и улучшения ее сцепления с подложкой поверхность рекомендуется обработать грунтовкой FLAGMAN 01 (ВД-АК-01) или грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011), по мастичным швам перед нанесением краски применять грунтовку FLAGMAN 010 (ВД-АК-010). Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) предварительно обработать антикоррозионными грунтовками MAV.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Способ и условия нанесения** | Перед применением краску тщательно перемешать, при необходимости разбавить водой в количестве до 5% от массы краски. Краски с фактурным наполнителем, имеющим размер зерна (1,0) мм и (2,0) мм наносить специальными установками безвоздушного или пневмораспыления (рекомендуемое давление 3-5 атм, диаметр сопла регулируется в зависимости от размера наполнителя, но не менее 4 мм). Краски с размером зерна (0,5) мм нанести пневмораспылением, кистью или фактурным валиком. Инструмент, тару, пятна краски отмыть теплой водой с мылом до высыхания краски. |
| **Пиктограммы способов нанесения** |  для фракции 0,5 мм<br> для фракции 1,0; 2,0 мм |
| **Температурный режим, время высыхания** | В зависимости от применяемого инструмента (оборудования) краску наносить в 1-2 слоя с промежуточной сушкой 4 часа при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) %. При более низкой температуре (но не ниже 10 °С) высокой влажности продолжительность сушки увеличивается до 24 °С. Полностью высохшим и готовым к эксплуатации покрытие становиться через трое суток. Не допускается нанесение краски при неблагоприятных погодных условиях (дождь, сильная жара, туман, выпадение росы). |
| **Расход** | Расход зависит от размера структурного наполнителя (размер указан в маркировке), квалификации персонала, способа нанесения, а также от шероховатости, пористости поверхности и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия. Ориентировочный расход составляет:<br>фракция (0,5 -1,0) мм – 600-800 г/м$^2$, фракция (2,0) мм – 800 - 1000 г/м$^2$. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| **Меры предосторожности** | Краска пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. Опасна для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде. Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза срочно промыть водой. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| **Гарантийный срок** | 24 месяца с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации — BY/112 02.01.002 00015<br>Сертификат соответствия — BY.50.51.01.008.E.002781.11.11<br>Паспорт Безопасности — ПБХП РБ 600112981.027-2011<br>Протокол испытаний — РУП «Стройтехнорм» №13(2)-1487/09 от 07.05.2009<br>РУП «БелНИИС» №13(2)-148/09 от 07.05.2009<br>РУП «БелНИИС» №13(2)-15/4 от 19.01.2011 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Краска FLAGMAN BETTEX AQUA суперстойкое покрытие

Для наружных и внутренних работ
ТУ BY 600112981.050-2013

- Матовая
- Стойкая к механическому износу
- Атмосферо-, водо-, УФ-стойкая
- Идеальна для садово-паркового дизайна
- Стойкая к автомобильным жидкостям и к горячим шинам
- Экологичная, без резкого запаха

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окраски новых и ранее окрашенных акриловыми красками бетонных полов, цементно-песчаных стяжек, лестниц и стен, эксплуатирующихся внутри общественных, жилых и производственных зданий (торговые и выставочные залы, школы, кинотеатры и т.п.), в том числе неотапливаемых и (или) с повышенной влажностью (прачечные, склады, производственные и бытовые помещения, подвалы, балконы, гаражи и т.п.), а также бетонных и цементно-песчаных дорожек, бордюрного камня, тротуарной плитки, кирпича, эксплуатирующихся в атмосферных условиях.
Краска не пригодна для нанесения по старым эпоксидным, полиуретановым покрытиям, наливным полам, а также бетонным полам с упрочненным верхним слоем (топинговым).

**Сферы применения**

C Строительство T Торговля

**Свойства**

Обладает высокой адгезией к бетону, обеспечивает надежную защиту от воздействия воды, автомобильных жидкостей (масла, бензин, дизельное топливо, антифриз), слабых растворов щелочей, контакта горячих шин. Покрытие выдерживает механические воздействия, возникающие при эксплуатации, а также при регулярных влажных уборках. Обеспечивает одновременно декоративный и антипылевый эффекты.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска образует гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Цвет покрытия – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Колеровка**

ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки по каталогам MAV (Колер 600pH), MONICOLOR NOVA.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 50 - 56 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Степень перетира, мкм, не более | 70 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 140 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 8,0 - 9,5 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 2,0 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | |
| - воды | 144 |
| - индустриального масла | 144 |
| - дизельного топлива | 144 |
| - бензина | 144 |
| Условная светостойкость покрытия (изменение коэффициента диффузного отражения за 24 ч), %, не более | 5 |
| Морозостойкость покрытия, циклы, не менее | 50 |
| Устойчивость покрытия к воздействию переменных температур, циклы, не менее | 12 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации ХЛ1, УХЛ1, лет, не менее | 2 |

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Новые и ранее окрашенные акриловыми красками бетонные полы и цементно-песчаные стяжки, лестницы и стены, бетонные и цементно-песчаные дорожки, бордюрный камень, тротуарная плитка, кирпич.

**Подготовка поверхности**

Новые и ранее неокрашенные (бетон и цементные стяжки) поверхности очистить от пыли, грязи, меловых и известковых загрязнений. При необходимости обезжирить ацетоном или растворителем 646. Для очень гладких поверхностей требуется увеличить шероховатость механическим (с помощью абразивов) или химическим (обработка 10 % раствором соляной кислоты с последующей промывкой водой для удаления остатков кислоты) способом. Влажность окрашиваемой поверхности должна быть не более 5%. Ранее окрашенные прочно держащиеся акриловые покрытия, предварительно обработать наждачной бумагой или шлифовальными губками для снятия глянца. Старые непрочно держащиеся покрытия удалить шпателем или скребком.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Система покрытия** | Для получения качественного покрытия и снижения расхода краски поверхность рекомендуется обработать грунтовкой FLAGMAN 01 глубокого проникновения (ВД-АК-01), грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011), для получения покрытия, обладающего эффектом противоскольжения, рекомендуется использовать фактурную грунтовку FLAGMAN 014 супер-контакт (ВД-АК-014). Для получения особо стойкого и долговечного покрытия третий слой наносить бесцветным лаком FLAGMAN BETTEX AQUA. Данная система применима только для внутренних работ. |
| **Способ и условия нанесения** | Перед применением тщательно перемешать, при нанесении первого слоя разбавить водой (не более 5 % от массы краски), при нанесении последующих слоев краску не разбавлять. Краску наносить распылением, валиком или кистью на предварительно подготовленную сухую поверхность в 2-3 слоя (в зависимости от твердости и впитывающей способности основания). Диаметр сопла краскораспылителя для пневмораспыления – 1,5 - 1,8 мм. Давление воздуха при распылении – 0,25 - 0,4 МПа. |
| **Пиктограммы способов нанесения** |  |
| **Температурный режим, время высыхания** | Краску следует наносить при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемого изделия не ниже 10 °С, рекомендуемая температура нанесения – (20 ± 5) °С. Сушка каждого слоя при температуре (20 ± 2) °С – не менее 2 ч. При более низкой температуре и высокой влажности время высыхания и выдержки может увеличиваться.<br>Выдержка окрашенных поверхностей перед эксплуатацией:<br>- не менее 48 ч – для пешеходного движения<br>- не менее 3 суток – для автомобильного. |
| **Расход** | На однослойное покрытие – 120 - 200 г/м$^2$ без учета потерь. Расход зависит от состояния и подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации работника и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | В плотно закрытой таре при температуре 5 °С до 30 °С. |
| **Меры предосторожности** | Краска пожаровзрывобезопасна. Запрещается смешивать краску с растворителями любого типа и другими лакокрасочными материалами, а также вводить различные добавки. При попадании в глаза немедленно промыть водой. Не допускать попадания в сточные воды. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Остатки материала после высыхания утилизировать как бытовой мусор. Инструмент, тару, пятна краски отмыть холодной водой с мылом до высыхания краски. |
| **Гарантийный срок** | 18 месяцев с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.002234.10.13<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.042-2013 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Лак FLAGMAN BETTEX AQUA суперстойкое покрытие

Для внутренних работ
ТУ BY 600112981.050-2013

- Матовый / полуглянцевый
- Влагостойкий
- Стойкий к автомобильным жидкостям и к горячим шинам
- Экологичный, без резкого запаха

## Краткий обзор

**Назначение**

Для защитно-декоративной отделки новых и окрашенных краской FLAGMAN BETTEX AQUA бетонных полов, цементно-песчаных стяжек, лестниц и стен, находящихся под воздействием умеренных нагрузок, эксплуатирующихся внутри помещений, в том числе неотапливаемых и (или) с повышенной влажностью (гаражи, складские, торговые, бытовые помещения). Используется как самостоятельное покрытие при двухслойном нанесении, а также в комплексном покрытии для улучшения декоративных и прочностных характеристик краски FLAGMAN BETTEX AQUA.
Лак не пригоден для нанесения на старые эпоксидные или полиуретановые покрытия, а также для наливных полов, обработанных «топингом» или его аналогом.

**Сферы применения**

C Строительство T Торговля

**Свойства**

Лак обеспечивает одновременно декоративный и антипылевый эффекты. Образует покрытие стойкое к воздействию воды, слабых растворов щелочей, автомобильных жидкостей (масла, бензин, дизельное топливо, антифриз), к контакту горячих шин. Выдерживает регулярные влажные уборки. Выпускается матовым или полуглянцевым. Лак изготавливается цветным.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Внешний вид покрытия**

После высыхания лак образует гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 30 - 40 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 8,0 - 9,5 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 3,0 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | |
| - воды | 240 |
| - индустриального масла | 240 |
| - дизельного топлива | 240 |
| - бензина | 240 |
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, %, для лака: | |
| - матового | 4-19 |
| -полуглянцевого | 37-49 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации У2, У3, лет, не менее | 2 |

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Новые и ранее окрашенные бетонные полы и цементно-песчаные стяжки, лестницы и стены.

**Подготовка поверхности**

Новые и ранее неокрашенные краской FLAGMAN BETTEX AQUA (бетон и цементные стяжки) поверхности очистить от пыли, грязи, меловых и известковых загрязнений. При необходимости обезжирить ацетоном или растворителем 646. Для очень гладких поверхностей требуется увеличить шероховатость механическим (с помощью абразивов) или химическим (обработка 10 % раствором соляной кислоты с последующей промывкой водой для удаления остатков кислоты) способом. Влажность окрашиваемой поверхности должна быть не более 5%. Ранее окрашенные прочно держащиеся акриловые покрытия предварительно обработать наждачной бумагой или шлифовальными губками для снятия глянца. Старые непрочно держащиеся покрытия удалить шпателем или скребком.

**Система покрытия**

Загрунтовать соответствующей основанию грунтовкой FLAGMAN (ВД-АК-01, ВД-АК-08, ВД-АК-011, ВД-АК-014). Используется как самостоятельное покрытие, а так же в комплексном покрытии с краской FLAGMAN BETTEX AQUA. Для придания окрашиваемой поверхности усиленного эффекта противоскольжения рекомендуется использовать в системе отделки флоки (строительные чипсы): 1 слой грунтовки, 2 слоя краски FLAGMAN BETTEX AQUA, флоки, 1 слой лака FLAGMAN BETTEX AQUA. Данная система применима только для внутренних работ.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Способ и условия нанесения** | Перед применением тщательно перемешать, при нанесении первого слоя разбавить водой (не более 5 % от массы лака), при нанесении последующих слоев лак не разбавлять.<br>Лак наносить распылением, валиком или кистью на предварительно подготовленную сухую поверхность в 1-2 слоя в комплексном покрытии с краской FLAGMAN BETTEX AQUA и в 2-3 слоя в качестве самостоятельного покрытия.<br>Диаметр сопла краскораспылителя для пневмораспыления – 1,5 - 1,8 мм. Давление воздуха при распылении – 0,25 - 0,4 МПа. |
| **Пиктограммы способов нанесения** |  |
| **Температурный режим, время высыхания** | Следует наносить при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемого изделия не ниже 10 °С, рекомендуемая температура нанесения – (20 ± 5) °С. Сушка каждого слоя при температуре (20 ± 2) °С – не менее 2 ч. При более низкой температуре и высокой влажности время высыхания и выдержки может увеличиваться.<br>Выдержка окрашенных поверхностей перед эксплуатацией:<br>- не менее 2 суток – для пешеходного движения<br>не менее 3 суток – для автомобильного. |
| **Расход** | На однослойное покрытие – 90 - 150 г/м$^2$, двухслойное – 200 - 250 г/м$^2$ без учета потерь. Расход зависит от состояния и подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | В плотно закрытой таре при температуре 5 °С до 30 °С. |
| **Меры предосторожности** | Лак пожаровзрывобезопасен. Запрещается смешивать лак с растворителями любого типа и другими лакокрасочными материалами, а также вводить различные добавки. При попадании в глаза немедленно промыть водой. Не допускать попадания в сточные воды. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Остатки материала после высыхания утилизировать как бытовой мусор. Инструмент, тару, пятна лака отмыть холодной водой с мылом до высыхания лака. |
| **Гарантийный срок** | 24 месяца с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000902.08.14<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.059-2014 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Краска FLAGMAN URBAN фасадная акриловая

Для крупнопанельного домостроения (КПД)
ТУ BY 600112981.070-2017

- Срок службы покрытия более 17 лет
- Атмосферо-, свето- и щелочестойкая
- Минимальное грязеудержание
- Сохраняет эстетичный вид фасадов
- Идеальное решение для современных городских фасадов

## Краткий обзор

**Назначение**

Для высококачественной окраски бетонных, железобетонных, оштукатуренных фасадов зданий, в том числе по системам утепления. Допускается для окрашивания внутри помещений, особенно с повышенными эксплуатационными требованиями по бетонным, кирпичным, оштукатуренным, гипсокартонным и другим минеральным поверхностям. Краска идеально подходит для крупнопанельного домостроения и окраски железобетонных конструкций.

**Сферы применения**

C Строительство

**Свойства**

Изготовленная на акрилатном связующем, краска отличается очень прочным сцеплением (адгезией) с минеральными подложками; обладает высокой укрывистостью, препятствует образованию полосности (подтеков) на фасадных крупногабаритных железобетонных панелях, устойчивое к воздействию неблагоприятных погодных условий. Хорошая паропроницаемость (класс V2 в соответствии с СТБ EN 1062-1) и пониженное водопоглощение (класс W3 в соответствии с СТБ EN 1062-1) образует долговечное покрытия, срок службы которого при соблюдении технологии нанесения и рекомендаций производителя составляет не менее 17 лет.

**Состав**

Водная акриловая дисперсия, пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска должна образовывать однородную без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Колеровка**

Колеруется универсальными колеровочными пастами только на основе неорганических светостойких пигментов для получения различных цветов.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 66 - 74 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 7,5 - 9,5 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 150 |
| Степень перетира, мкм, не более | 70 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 1 |
| Условная светостойкость за 24 ч (изменение коэффициента диффузного отражения), %, не более | 5 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 2 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 72 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию рабочих дезинфицирующих растворов, мин, не менее: | |
| - «Гексадекон», «Дескоцид», «Полидез» | 30 |
| - «Триацид» | 60 |
| - «КДИ» | 120 |
| Коэффициент паропроницаемости, мг/(м.ч.Па), не менее | 0,025 |
| Морозостойкость покрытия, циклы, не менее | 160 |
| Устойчивость к воздействию переменных температур, циклы, не менее | 12 |
| Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м2, не более | 0,5 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 200 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации У1, ХЛ1, УХЛ1, лет, не менее | 17 |
| Смываемость пленки, г/м$^2$, не более | 3 |

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 13,2 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Бетонные, железобетонные, кирпичным, оштукатуренные, гипсокартонные поверхности и другие минеральные поверхности, в том числе системы утепления.

**Подготовка поверхности**

Перед нанесением краски минеральные поверхности очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий. Новые минеральные поверхности окрашивать не ранее, чем через 28 суток, оштукатуренные полимерминеральными составами поверхности – не ранее, чем через 7 суток после естественного высыхания. После дождя поверхность должна просохнуть в течение 2-3 дней.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

Влажность бетонных, каменных, оштукатуренных и зашпатлеванных оснований должна быть не более 8 %, влажность воздуха – не более 80 %.

**Система покрытия**

Для снижения расхода краски и улучшения ее сцепления с подложкой сильно и средне впитывающие поверхности рекомендуется обработать грунтовкой FLAGMAN BIO, FLAGMAN 01 (ВД-АК-01), FLAGMAN 08 (ВД-АК-08), FLAGMAN 011 (ВД-АК-011), FLAGMAN 012pH (ВД-АК-012pH), FLAGMAN 012pHw (ВД-АК-012pHw). На слабо впитывающие и практически не впитывающие основания краску наносить без предварительного грунтования. Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т. д.) должны быть предварительно окрашены антикоррозионными грунтовками Belakor и т. п.

**Способ и условия нанесения**

Применять при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемой поверхности не ниже 10 °С и не выше 25 °С. Не допускать нанесение краски при неблагоприятных погодных условиях (дождь, туман, выпадение росы, сильный ветер (более 10 м/сек). Не наносить краску на сильно нагретую поверхность, находящуюся под прямыми солнечными лучами. Перед применением краску тщательно перемешать, при необходимости разбавить водой – не более 5 %.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания одного слоя - не менее 4 ч при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности воздуха (65 ± 5) %. При более низкой температуре и более высокой влажности продолжительность сушки может увеличиваться до 24 ч.

**Расход**

Для гладких поверхностей на двухслойное покрытие без учета потерь 300-400 г/м$^2$. Зависит от вида и структуры окрашиваемой поверхности, подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия. При окрашивании фактурных поверхностей расход краски увеличивается в 1,2-1,6 раза.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Краска пожаровзрывобезопасна. Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза немедленно промыть водой. Не допускать попадания в сточные воды. Опасна для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями.
Более полная информация по обращению и утилизации краски указана в паспорте безопасности.

**Утилизация отходов**

Инструмент, тару, пятна краски отмыть теплой водой с мылом до высыхания краски. Остатки материала после высыхания утилизировать как бытовой мусор.

**Гарантийный срок**

24 месяца с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос регистрации | BY.50.51.01.008.E.000314.05.17 |
| Сертификат соответствия | BY/112 02.01. 002 00653 |
| Паспорт Безопасности | ПБХП РБ 600112981.111-2017 |
| Протоколы испытаний | ЛИ ЛКМ «МАВ» № 58/17 от 11.08.2017 |
| | ЛИ ЛКМ «МАВ» № 60/17 от 14.08.2017 |
| | ЛИ ЛКМ «МАВ» № 11/18 от 23.03.2018 |
| | ЛИ ЛКМ «МАВ» № 12/18 от 23.03.2018 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:
телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.



ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by

тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




СТБ EN 13300 1 класс ВЛАЖНОГО ИСТИРАНИЯ

# Краска FLAGMAN 35 кухня и ванная (ВД-АК-2035) полуглянцевая

Для помещений с повышенной вложностью
ТУ РБ 06075370.003-98

- Полуглянцевая
- Защита от плесени и грибка
- Эксплуатация в условиях повышенной влажности
- Для минеральных и деревянных поверхностей
- Устойчива к частой влажной уборке

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окраски стен и потолков внутри помещений с повышенной влажностью (ванные комнаты, бассейны, санузлы, прачечные, подвалы), а также с нормальной влажностью, нуждающихся в регулярной влажной уборке и дезинфекции (кухни, туалеты, детские комнаты, помещения учреждений образования и здравоохранения, столовые, кафе, бытовые помещения) и подверженным повышенным механическим нагрузкам. Окрашиваемые поверхности: минеральные (бетонные, кирпичные, оштукатуренные, зашпатлеванные, гипсокартонные), деревянные (в т.ч. ДСП, ДВП, MDF и др., кроме окон, дверей и полов).

**Сферы применения**

С Строительство Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**

Краска обладает прекрасными малярными свойствами, легко наносится. Образует высокопрочное покрытие с минимальным грязеудержанием, стойкое к влажной уборке (1 класс стойкости к влажному истиранию в соответствии с СТБ EN 13300) с применением неабразивных моющих средств и дезрастворов, обладающее антимикробным эффектом по отношению к дрожжеподобным грибам Candida albincans; не стимулирующее рост и развитие микрофлоры. Содержит специальную добавку, препятствующую образованию плесени.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, биоцид, вода. Техническая информация № 004-2035, www.mav.by

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска должна образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Колеровка**

ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки по каталогам MAV и др., а также вручную универсальными колеровочными пастами.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 50 - 60 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 - 9,5 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 120 |
| Степень перетира, мкм, не более | 70 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 48 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию рабочих дезинфицирующих растворов, мин, не менее | |
| - «Гексадекон» | 30 |
| - «Дескоцид» | 30 |
| - «Полидез» | 30 |
| - «Триацид» | 60 |
| - «КДИ» | 120 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % раствора моющего средства при температуре (35 ± 2) °С, мин, не менее | 15 |
| Смываемость пленки, г/м$^2$, не более | 1,0 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 30 |
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, % | |
| - полуглянцевое | 37 - 49 |
| - полуматовое | 20 - 36 |
| - матовое | 4 - 19 |

**Информация о соответствии требованиям СТБ/др.**

1 класс влажного истирания в соответствии с СТБ EN 13300
2 класс укрывистости в соответствии с СТБ EN 13300 при расходе 8 м$^2$/ л

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Окрашиваемые поверхности: минеральные (бетонные, кирпичные, оштукатуренные, зашпатлеванные, гипсокартонные), деревянные (в т.ч. ДСП, ДВП, MDF и др., кроме окон, дверей и полов).

**Подготовка поверхности**

**Новые бетонные поверхности** следует окрашивать не ранее, чем через 28 дней, оштукатуренные полимерминеральными составами не ранее, чем через 7 дней после их естественного высыхания. Влажность бетонных, каменных, оштукатуренных и зашпатлеванных оснований должна быть не более 8 %,

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

влажность воздуха в помещении должна находиться в пределах 40-60 %. Перед нанесением окрашиваемую поверхность очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий. На бетоне не должно быть остатков разделительных жидкостей. При необходимости выровнять поверхности шпатлевкой FLAGMAN PROFI-8 «старт+финиш» (ПРОФИ-8). Для получения качественного покрытия и снижения расхода краски минеральные подложки рекомендуется обработать грунтовкой FLAGMAN 01 (ВД-АК-01), грунтовкой FLAGMAN 08 (ВД-АК-08), грунтовкой-концентрато FLAGMAN 011 (ВД-АК-011) или грунтовкой FLAGMAN 012 pHw щелочестойкой, укрывистой (ВД-АК-012pHw). По гипсовым шпатлевкам и штукатуркам рекомендуется применять укрывистую грунтовку FLAGMAN 09 (ВД-АК-09). Глянцевые поверхности зашлифовать и обеспылить, либо обработать адгезионной грунтовкой FLAGMAN 014 (ВД-АК-014). Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) должны быть предварительно окрашены антикоррозионными грунтовками MAV.
**Изделия из массива древесины, ДВП, ДСП, MDF:** для исправления дефектов поверхности использовать шпатлевку для изделий из древесины BRAVA ACRYL PROFI-1, BRAVA ACRYL PROFI-10. Для увеличения срока службы покрытия на подготовленную поверхность (отшлифованную и обеспыленную, ранее не окрашенную), наносить изолирующую грунтовку BRAVA ACRYL 04 (ВД-АК-04) одним или двумя слоями с промежуточной сушкой 2-4 часа.

**Способ и условия нанесения**

Работы проводить при температуре окружающего воздуха, краски и окрашиваемой поверхности не ниже 15 °С. Краска одного цвета, но различных партий, может незначительно отличаться по тону. Для исключения разнооттеночности получаемого покрытия на поверхности, материалы одного цвета разных партий усредняются путем смешивания необходимого количества, либо окрашиваются участки поверхностей, не лежащие в одной зрительной плоскости. Перед применением краску тщательно перемешать. При необходимости разбавить водой – не более 5 %. Краску наносить валиком (при окрашивании больших площадей), кистью (при окрашивании небольших и рельефных поверхностей) в 2-3 слоя или методами пневматического, безвоздушного, комбинированного распыления в 1-2 слоя с промежуточной сушкой в течение 4 ч при температуре (20 ± 2) °С.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

При более низкой температуре и высокой влажности время высыхания может увеличиваться до 24 ч. При отсутствии надлежащего опыта проведения малярных работ не рекомендуется использовать краску для окраски потолков. Время выдержки покрытия до первой влажной уборки – не менее 21 суток.

**Расход**

На двухслойное покрытие – 250-300 г/м$^2$. Зависит от шероховатости, пористости поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала, погодных условий и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия. При окрашивании фактурных (типа: шуба, барашек, короед и т.п.) поверхностей расход краски увеличивается в 1,2 – 1,6 раза.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Краска пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. Хранить в недоступном для детей месте.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок**

36 месяцев с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.000284.04.15 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.037-2013 |
| Протокол испытаний | ЛИ ЛКМ «МАВ» №53/08 от 09.03.2016 |
| | РУП «Стройтехнорм» №14/1 от 19.01.2011 |
| | НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №04-52/247 П |
| | НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №04-52/248 П |
| | НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №04-52/977 П |
| | НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №2310 П |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:
телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Краска FLAGMAN 35 кухня и ванная (ВД-АК-2035) матовая

Для помещений с повышенной вложностью
ТУ РБ 06075370.003-98

- Матовая
- Защита от плесени и грибка
- Эксплуатация в условиях повышенной влажности
- Для минеральных и деревянных поверхностей
- Устойчива к частой влажной уборке

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окраски стен и потолков внутри помещений с повышенной влажностью (ванные комнаты, бассейны, санузлы, прачечные, подвалы), а также с нормальной влажностью, нуждающихся в регулярной влажной уборке и дезинфекции (кухни, туалеты, детские комнаты, помещения учреждений образования и здравоохранения, столовые, кафе, бытовые помещения) и подверженным повышенным механическим нагрузкам. Окрашиваемые поверхности: минеральные (бетонные, кирпичные, оштукатуренные, зашпатлеванные, гипсокартонные), деревянные (в т.ч. ДСП, ДВП, MDF и др., кроме окон, дверей и полов).

**Сферы применения**

С Строительство Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**

Краска обладает прекрасными малярными свойствами, легко наносится. Образует высокопрочное покрытие с минимальным грязеудержанием, стойкое к влажной уборке (1 класс стойкости к влажному истиранию в соответствии с СТБ EN 13300) с применением неабразивных моющих средств и дезрастворов, обладающее антимикробным эффектом по отношению к дрожжеподобным грибам Candida albincans; не стимулирующее рост и развитие микрофлоры. Содержит специальную добавку, препятствующую образованию плесени.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, биоцид, вода. Техническая информация № 004-2035, www.mav.by

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска должна образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Колеровка**

ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки по каталогам MAV и др., а также вручную универсальными колеровочными пастами.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 50 - 60 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 - 9,5 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 120 |
| Степень перетира, мкм, не более | 70 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 48 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию рабочих дезинфицирующих растворов, мин, не менее | |
| - «Гексадекон» | 30 |
| - «Дескоцид» | 30 |
| - «Полидез» | 30 |
| - «Триацид» | 60 |
| - «КДИ» | 120 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % раствора моющего средства при температуре (35 ± 2) °С, мин, не менее | 15 |
| Смываемость пленки, г/м$^2$, не более | 1,0 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 30 |
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, % | |
| - полуглянцевое | 37 - 49 |
| - полуматовое | 20 - 36 |
| - матовое | 4 - 19 |

**Информация о соответствии требованиям СТБ/др.**

1 класс влажного истирания в соответствии с СТБ EN 13300
2 класс укрывистости в соответствии с СТБ EN 13300 при расходе 8 м $^2$/ л

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Окрашиваемые поверхности: минеральные (бетонные, кирпичные, оштукатуренные, зашпатлеванные, гипсокартонные), деревянные (в т.ч. ДСП, ДВП, MDF и др., кроме окон, дверей и полов).

**Подготовка поверхности**

**Новые бетонные поверхности** следует окрашивать не ранее, чем через 28 дней, оштукатуренные полимерминеральными составами не ранее, чем через 7 дней после их естественного высыхания. Влажность бетонных, каменных, оштукатуренных и зашпатлеванных оснований должна быть не более 8 %,

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

влажность воздуха в помещении должна находиться в пределах 40-60 %. Перед нанесением окрашиваемую поверхность очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий. На бетоне не должно быть остатков разделительных жидкостей. При необходимости выровнять поверхности шпатлевкой FLAGMAN PROFI-8 «старт+финиш» (ПРОФИ-8). Для получения качественного покрытия и снижения расхода краски минеральные подложки рекомендуется обработать грунтовкой FLAGMAN 01 (ВД-АК-01), грунтовкой FLAGMAN 08 (ВД-АК-08), грунтовкой-концентрато FLAGMAN 011 (ВД-АК-011) или грунтовкой FLAGMAN 012 pHw щелочестойкой, укрывистой (ВД-АК-012pHw). По гипсовым шпатлевкам и штукатуркам рекомендуется применять укрывистую грунтовку FLAGMAN 09 (ВД-АК-09). Глянцевые поверхности зашлифовать и обеспылить, либо обработать адгезионной грунтовкой FLAGMAN 014 (ВД-АК-014). Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) должны быть предварительно окрашены антикоррозионными грунтовками MAV.
**Изделия из массива древесины, ДВП, ДСП, MDF:** для исправления дефектов поверхности использовать шпатлевку для изделий из древесины BRAVA ACRYL PROFI-1, BRAVA ACRYL PROFI-10. Для увеличения срока службы покрытия на подготовленную поверхность (отшлифованную и обеспыленную, ранее не окрашенную), наносить изолирующую грунтовку BRAVA ACRYL 04 (ВД-АК-04) одним или двумя слоями с промежуточной сушкой 2-4 часа.

**Способ и условия нанесения**

Работы проводить при температуре окружающего воздуха, краски и окрашиваемой поверхности не ниже 15 °С. Краска одного цвета, но различных партий, может незначительно отличаться по тону. Для исключения разнооттеночности получаемого покрытия на поверхности, материалы одного цвета разных партий усредняются путем смешивания необходимого количества, либо окрашиваются участки поверхностей, не лежащие в одной зрительной плоскости. Перед применением краску тщательно перемешать. При необходимости разбавить водой – не более 5 %. Краску наносить валиком (при окрашивании больших площадей), кистью (при окрашивании небольших и рельефных поверхностей) в 2-3 слоя или методами пневматического, безвоздушного, комбинированного распыления в 1-2 слоя с промежуточной сушкой в течение 4 ч при температуре (20 ± 2) °С.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

При более низкой температуре и высокой влажности время высыхания может увеличиваться до 24 ч. При отсутствии надлежащего опыта проведения малярных работ не рекомендуется использовать краску для окраски потолков. Время выдержки покрытия до первой влажной уборки – не менее 21 суток.

**Расход**

На двухслойное покрытие – 250-300 г/м$^2$. Зависит от шероховатости, пористости поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала, погодных условий и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия. При окрашивании фактурных (типа: шуба, барашек, короед и т.п.) поверхностей расход краски увеличивается в 1,2 – 1,6 раза.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Краска пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. Хранить в недоступном для детей месте.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок**

36 месяцев с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.000284.04.15 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.037-2013 |
| Протокол испытаний | ЛИ ЛКМ «МАВ» №53/08 от 09.03.2016 |
| | РУП «Стройтехнорм» №14/1 от 19.01.2011 |
| | НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №04-52/247 П |
| | НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №04-52/248 П |
| | НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №04-52/977 П |
| | НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №2310 П |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:
телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Краска FLAGMAN 38 обои, стены, потолок (ВД-АК-2038)

Для обоев, стен и потолков
ТУ РБ 06075370.003-98

- Высокий прокрашивающий эффект
- Матовая
- Моющаяся, износостойкая
- Не способствует развитию микрофлоры
- Устойчива к моющим средствам и дезрастворам

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окраски минеральных поверхностей (бетонных, кирпичных, оштукатуренных, зашпатлеванных, гипсокартонных) и обоев (бумажных, виниловых, флизелиновых, стекловолокнистых и других специально предназначенных или рекомендуемых под покраску) внутри помещений с повышенными требованиями к эксплуатации и санитарно-гигиеническому состоянию. Рекомендуется применять для отделки стен и потолков в жилых помещениях (прихожие, холлы, кухни, залы), а также в административных, медицинских, учебных, школьных, дошкольных учреждениях, организациях общепита (вестибюли, коридоры, кабинеты, палаты и др.), нуждающихся в систематической влажной уборке.

**Сферы применения**

C Строительство T Торговля

**Свойства**

Образует «шелковистое», матовое покрытие, стойкое к частым влажным уборкам (2 класс влажного истирания в соответствии с СТБ EN 13300) с применением неабразивных моющих средств и дезрастворов, не стимулирует рост и развитие микрофлоры. Обладает превосходными малярными и эксплуатационными характеристиками. Покрытие отличается высокой адгезией к основанию и укрывистостью.

**Состав**

Суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии акрилового сополимера с добавлением вспомогательных веществ.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска должна образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Колеровка**

ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки по каталогам MAV, а также вручную универсальными колеровочными пастами. При ручной колеровке необходимо колеровать сразу весь объем краски во избежание разнооттеночности.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 60 - 68 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 - 9,5 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 180 |
| Степень перетира, мкм, не более | 70 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % раствора моющих средств при температуре (35 ± 2) °С, мин, не менее | 15 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию рабочих дезинфицирующих растворов, мин, не менее | |
| - «Гексадекон» | 30 |
| - «Дескоцид» | 30 |
| - «Полидез» | 30 |
| - «Триацид» | 60 |
| - «КДИ» | 120 |
| Смываемость пленки, г/м$^2$, не более | 3,5 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 30 |
| Срок службы покрытия, г, не менее | 4 |

**Информация о соответствии требованиям СТБ/др.**

2 класс влажного истирания в соответствии с СТБ EN 13300

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Минеральные поверхности (бетонные, кирпичные, оштукатуренные, зашпатлеванные, гипсокартонные) и обои (бумажные, виниловые, флизелиновые, стекловолокнистые и другие специально предназначенные или рекомендуемые под покраску).

**Подготовка поверхности**

Минеральные поверхности перед нанесением очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий. Бетонные и оштукатуренные поверхности следует окрашивать не ранее чем через 4 недели после их естественного высыхания. Обои следует окрашивать после полного их высыхания (не ранее чем через 2 суток после наклеивания) согласно рекомендациям производителя обоев.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Система покрытия** | Для получения качественного покрытия и снижения расхода краски поверхность рекомендуется обработать грунтовками FLAGMAN 01 (ВД-АК-01), FLAGMAN 09 (ВД-АК-09) или грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011) и выровнять при необходимости шпатлевкой FLAGMAN PROFI-8 «старт+финиш» (ПРОФИ-8). Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) должны быть предварительно окрашены антикоррозионными грунтовками производства MAV. |
| **Способ и условия нанесения** | Перед применением краску тщательно перемешать. При необходимости разбавить водой - не более 5 %. Наносить кистью, валиком или распылением в 2 слоя. |
| **Пиктограммы способов нанесения** |  |
| **Температурный режим, время высыхания** | Температура окружающей среды, краски и окрашиваемой поверхности должна быть не ниже 10 °С. Промежуточная сушка между слоями - 4 часа при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре, высокой влажности продолжительность сушки может увеличиваться до 24 ч. |
| **Расход** | 300-350 г/м$^2$ на двухслойное покрытие. Расход краски может изменяться в зависимости от подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| **Меры предосторожности** | Краска пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| **Гарантийный срок** | 24 месяца с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос регистрации BY.70.06.01.008.E.003954.07.11<br>Паспорт Безопасности ПБХП РБ 600112981.108/2-2017<br>Протокол испытаний РНПЦГ № 0115/4758/08-02<br>ЛИ ЛКМ «МАВ» №07/16 от 09.03.2016<br>РУП «БелНИИС» №18 от 30.01.2009 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |

Краска ВД-АК-2038

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Краска FLAGMAN FARMA антимикробная защита (ВД-АК-2391)

Для внутренних работ
ТУ BY 600112981.039-2010

- Забота о здоровье человека
- Матовая, для минеральных поверхностей и обоев
- Эффективно подавляет рост болезнетворных бактерий
- Устойчива к моющим средствам и дезрастворам
- Моющаяся, хорошо чистится

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окраски минеральных поверхностей (бетонных, кирпичных, оштукатуренных, зашпатлеванных, гипсокартонных) и обоев различного типа, предназначенных под покраску, внутри помещений с повышенными требованиями к эксплуатации и санитарно-гигиеническому состоянию. Рекомендуется применять для отделки интерьеров коммунальных объектов, мест массового скопления и длительного пребывания людей (казармы, гостиницы, общежития, кинотеатры, вокзалы и др.), школьных, детских учреждений, офисов, мест проведения спортивных и развлекательных мероприятий и др.; помещений пищевой промышленности и предприятий общепита; помещений медицинских учреждений, а также индивидуального жилья.

**Сферы применения**

[C] Строительство [T] Торговля

**Свойства**

Краска обладает антимикробной активностью в отношении к болезнетворным грам-положительным бактериям (Staphylococcus aureus), грам-отрицательным бактериям (Escherichia coli, Pseudomonas aerugonosa) и дрожжеподобным грибам Candida albicans (наиболее распространенные разновидности стафилококка, кишечной и синегнойной палочек, грибков). Входящие в состав FLAGMAN FARMA уникальные добавки при высокой антимикробной защите не оказывают вредного воздействия для здоровья человека. После высыхания образует глубоко матовое покрытие с высокими эксплуатационными характеристиками, стойкое к влажному истиранию (2 класс влажного истирания в соответствии с СТБ EN 13300), действию дезрастворов, неабразивных моющих средств.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска образует однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Колеровка**

ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки, а также вручную универсальными колеровочными пастами.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 56 - 64 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 - 9,5 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 180 |
| Степень перетира, мкм, не более | 70 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 72 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 1,5 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию рабочих дезинфицирующих растворов, мин, не менее | |
| «Гексадекон» | 30 |
| «Триацид» | 120 |
| «КДИ» | 240 |
| «Дескоцид» | 30 |
| Смываемость пленки, г/м$^2$, не более | 2,0 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 50 |
| Антимикробная активность в отношении к грам-положительным бактериям (Staphylococcus aureus), грам-отрицательным бактериям (Escherichia coli, Pseudomonas aerugonosa) и дрожжеподобным грибкам Candida albicans – наличие зон ингибирования роста микро-организмов. | |

**Информация о соответствии требованиям СТБ/др.**

2 класс влажного истирания в соответствии с СТБ EN 13300

**Упаковка**

5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Минеральные поверхности (бетонные, кирпичные, оштукатуренные, зашпатлеванные, гипсокартонные) внутри помещений и обои различного типа, предназначенные под окраску.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Подготовка поверхности** | Перед нанесением окрашиваемую поверхность очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и силикатных красок, а также от непрочно держащихся покрытий. На бетоне не должно быть остатков разделительных жидкостей. Ранее окрашенные поверхности необходимо очистить от непрочно держащихся покрытий. Глянцевые поверхности зашлифовать и обеспылить. Для получения качественного покрытия и снижения расхода краски поверхность рекомендуется обработать грунтовкой FLAGMAN 01 (ВД-АК-01), грунтовкой FLAGMAN 09 (ВД-АК-09) , грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011) или грунтовкой FLAGMAN 014 (ВД-АК-014) и выровнять при необходимости шпатлевкой FLAGMAN PROFI-8 «старт+финиш» с последующим грунтованием. Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) должны быть предварительно обработаны антикоррозионными грунтовками производства MAV. |
| **Система покрытия** | Для получения качественного покрытия и снижения расхода краски поверхность рекомендуется обработать грунтовкой FLAGMAN 01 (ВД-АК-01), грунтовкой FLAGMAN 09 (ВД-АК-09) или грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011) и выровнять при необходимости шпатлевкой FLAGMAN PROFI-8 (ПРОФИ-8) с последующим грунтованием. Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) должны быть предварительно обработаны антикоррозионными грунтовками производства MAV. |
| **Способ и условия нанесения** | Работы проводить при температуре окружающего воздуха, краски и окрашиваемой поверхности не ниже 10 °С и влажности воздуха в пределах 40 - 60 %. Перед применением краску тщательно перемешать. При необходимости разбавить водой – не более 5 %. Краску наносить кистью, валиком или распылением в 2-3 слоя. Покрытие полностью готово к мытью и обработке дезинфицирующими средствами через 21 сутки. |
| **Пиктограммы способов нанесения** |  |
| **Температурный режим, время высыхания** | Промежуточная сушка между слоями - 4 часа при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре, высокой влажности продолжительность сушки может увеличиваться до 24 ч. Температура окружающей среды и окрашиваемой поверхности должна быть не ниже 10 °С. |
| **Расход** | 300 – 400 г/м$^2$ на двухслойное покрытие. Зависит от типа и свойств поверхности, метода нанесения и квалификации персонала. Для точного определения расхода необходимо провести пробные выкрасы. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| **Меры предосторожности** | Краска пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| **Гарантийный срок** | 24 месяца с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос регистрации BY.50.51.01.008.E.000874.04.11<br>Паспорт Безопасности ПБХП РБ 600112981.026-2015<br>Протокол испытаний РУП «БелНИИС» №1 от 05.01.2011<br>РНПЦГ № 0115/7263/06-05<br>РНПЦГ № 0115/2793/06-05<br>ЛИ ЛКМ «МАВ» № 03/11 от 11.07.2011<br>ЛИ ЛКМ «МАВ» № 07/16 от 09.03.2016<br>ЛИ ЛКМ «МАВ» № 10/16 от 09.03.2016<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси № 04-52/2644 П<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси № 04-52/2027 П<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси № 04-52/979 П<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси № 1164<br>ГУ РЦГЭиОЗ № 8492-8493-10-01-378-3-5 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.







# Краска FLAGMAN FARMA W антимикробная защита (ВД-АК-2392)

Для внутренних работ
ТУ BY 600112981.039-2010

- Забота о здоровье человека
- Для минеральных и деревянных поверхностей
- Полуглянцевая, устойчива к моющим средствам и дезрастворам
- Эффективно подавляет рост болезнетворных бактерий
- Для помещений с высокими гигиеническими требованиями

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окраски поверхностей (кроме полов) внутри помещений с повышенной влажностью: бассейны, прачечные, моечные и т.п., а также внутри помещений с умеренной влажностью: общественные заведения с повышенными требованиями к эксплуатации и санитарно-гигиеническому состоянию (медицинские и образовательные учреждения, гостиницы, общежития, кинотеатры, вокзалы, рестораны, кафетерии и т.д.), индивидуального жилья (кухни, ванные, подвалы, кладовые).

**Сферы применения**

C Строительство

**Свойства**

Краска обладает антимикробной активностью в отношении к болезнетворным грам-положительным бактериям (Staphylococcus aureus), грам-отрицательным бактериям (Escherichia coli, Pseudomonas aerugonosa) и дрожжеподобным грибам Candida albicans (наиболее распространенные разновидности стафилококка, кишечной и синегнойной палочек, грибков). Входящие в состав FLAGMAN FARMA W уникальные добавки при высокой антимикробной защите не оказывают вредного воздействия на здоровье человека. Краска отличается высокой укрывистостью (2 класс укрывистости в соответствии с СТБ EN 13300 при расходе 6,3 м$^2$/л), обладает превосходными малярными свойствами. После высыхания образует полуглянцевое покрытие с высокими эксплуатационными характеристиками, стойкое к влажному истиранию (1 класс влажного истирания в соответствии с СТБ EN 13300), действию дезрастворов и неабразивных моющих средств.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, фунгицидные и функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска образует однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Колеровка**

Колеруется пигментными пастами для водно-дисперсионных красок, а также с помощью компьютерной колеровки MAB. При ручной колеровке необходимо колеровать сразу весь объем краски во избежание разноотteночности.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 48 - 56 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 - 9,5 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 100 |
| Степень перетира, мкм, не более | 40 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 96 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 1,5 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию рабочих дезинфицирующих растворов, мин, не менее | |
| «Гексадекон» | 30 |
| «Триацид» | 120 |
| «КДИ» | 240 |
| «Дескоцид» | 30 |
| Смываемость пленки, г/м$^2$, не более | 1,0 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее. | 50 |

**Информация о соответствии требованиям СТБ/др.**

1 класс влажного истирания в соответствии с СТБ EN 13300

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Минеральные (бетонные, кирпичные, оштукатуренные, зашпатлеванные, гипсокартонные), деревянные (кроме окон, дверей), обои различного типа, предназначенные под покраску.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Подготовка поверхности** | Перед нанесением окрашиваемую поверхность очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и силикатных красок, а также от непрочно держащихся покрытий. Ранее окрашенные поверхности необходимо очистить от непрочно держащихся покрытий. Глянцевые поверхности зашлифовать и обеспылить. Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т. д.) должны быть предварительно обработаны антикоррозионными грунтовками производства MAV.<br>Новые поверхности:<br>- минеральные – следует окрашивать не ранее чем через 4 недели после их естественного высыхания. На бетоне не должно быть остатков разделительных жидкостей. Для снижения расхода краски, увеличения адгезии и уменьшения впитывающей способности поверхность рекомендуется обработать грунтовкой FLAGMAN 01 (ВД-АК-01), грунтовкой FLAGMAN 09 (ВД-АК-09), грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011), грунтовкой FLAGMAN 014 (ВД-АК-014). При необходимости в сухих помещениях – выровнять универсальной шпатлевкой FLAGMAN PROFI-8 «старт+финиш» с последующим грунтованием.<br>- деревянные – обработать грунтовкой BRAVA ACRYL 03 (ВД-АК-03) или изолирующей грунтовкой BRAVA ACRYL 04 (ВД-АК-04). При необходимости выровнять шпатлевкой BRAVA ACRYL PROFI для изделий из древесины с последующим грунтованием. |
| **Система покрытия** | Для получения качественного покрытия и снижения расхода краски поверхность рекомендуется обработать грунтовкой FLAGMAN 01 (ВД-АК-01), грунтовкой FLAGMAN 09 (ВД-АК-09) или грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011) и выровнять при необходимости шпатлевкой FLAGMAN PROFI-8 (ПРОФИ-8) с последующим грунтованием. Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) должны быть предварительно обработаны антикоррозионными грунтовками MAV. |
| **Способ и условия нанесения** | Работы проводить при температуре окружающего воздуха, краски и окрашиваемой поверхности не ниже 10 °С и влажности воздуха в пределах 40 - 60%. Перед применением краску тщательно перемешать. При необходимости разбавить водой – не более 5 %. Краску наносить кистью или валиком в 2-3 слоя. Покрытие полностью готово к мытью и обработке дезинфицирующими средствами через 21 сутки. |
| **Пиктограммы способов нанесения** |  |
| **Температурный режим, время высыхания** | Промежуточная сушка между слоями - 4 часа при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре, высокой влажности продолжительность сушки может быть увеличена до 24 ч. Температура окружающей среды и окрашиваемой поверхности должна быть не ниже 10 °С. |
| **Расход** | 250 - 300 г/м$^2$ без учета потерь на двухслойное покрытие. Зависит от шероховатости, пористости, вида и структуры окрашиваемой поверхности и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия. |

## Дополнительная информация

| | | |
|---|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. | |
| **Меры предосторожности** | Краска пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. | |
| **Утилизация отходов** | Инструмент, тару, пятна краски отмыть теплой водой с мылом до высыхания краски. Остатки материала после высыхания утилизировать как бытовой мусор (более подробная информация в паспорте безопасности). | |
| **Гарантийный срок** | 24 месяца с даты изготовления. | |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос регистрации<br>Паспорт Безопасности<br>Протокол испытаний | BY.50.51.01.008 E.000875.04.11<br>ПБВ РБ 600112981.026-2015<br>РУП «БелНИИС» №1 от 05.01.2011<br>РНПЦГ № 0115/7263/06-15<br>ЛИ ЛКМ «МАВ» № 09/16 от 09.03.2016<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси № 04-52/2645 П<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси № 04-52/2028 П<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси № 04-52/978 П<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси № 1165 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by | |

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Краска FLAGMAN ADSORBER антиформальдегидное покрытие

Для внутренних работ
ТУ BY 600112981.068-2017

- Для стен и потолков
- Устойчива к моющим средствам и дезрастворам
- Отличная укрывистость
- Краска водно-дисперсионная, акриловая
- Шелковисто-матовая

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окрашивания стен и потолков внутри жилых, офисных, учебных, лабораторных, производственных, складских и др. помещений с большим количеством недорогих отделочных материалов (пластиковые окна и двери, линолеум, ламинат, сайдинг и др.), мебели, изготовленной из древесных плит (ДСП, ДВП, МДФ), сигаретного дыма, а также помещений, непосредственно входящих в состав или находящихся вблизи химических, нефтеперерабатывающих, сельскохозяйственных, медицинских производств и других, где используются или изготавливаются формальдегидсодержащие препараты и изделия, а также расположенных вблизи автомагистралей, предприятий теплоэнергетического комплекса и промышленных зон. Рекомендуется для интерьерной отделки всех типов зданий, в т.ч. предусматривающих различные режимы влажной уборки и дезинфекции. Особенно рекомендуется для отделки интерьеров в энергоэффективных домах с ограниченным режимом проветривания.

**Сферы применения**

[C] Строительство [T] Торговля

**Свойства**

Краска содержит в своем составе инновационные функциональные добавки, минимальное количество летучих органических соединений (ЛОС), регламентируемых Директивой Европейского парламента 2004/42/ЕС. Краска обладает высокими малярными свойствами, высокой укрывистостью и адгезией. Образует шелковисто-матовое покрытие, стойкое к влажному истиранию, к влажной очистке с помощью неабразивных моющих средств и действию дезрастворов. Отличается от других интерьерных красок общего назначения способностью в течение длительного времени (не менее 5 лет*) поглощать формальдегид и другие альдегиды, присутствующие в воздухе помещения.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска должна образовывать однородную без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета.

**Колеровка**

ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки по каталогам MAV. Ручная колеровка пигментными пастами для водно-дисперсионных красок. При ручной колеровке необходимо колеровать сразу весь объем краски во избежание разнооттеночности.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 57 - 63 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 7,5 - 9,0 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 140 |
| Степень перетира, мкм, не более | 50 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 1,5 |
| Стойкость к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 72 |
| Стойкость к статическому воздействию рабочих дезинфицирующих растворов, мин, не менее: | |
| - «Гексадекон», «Дескоцид» | 30 |
| - «Триацид» | 60 |
| - «КДИ» | 120 |
| Смываемость пленки, г/м$^2$, не более | 2,0 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 30 |

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 13,2 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Бетонные, кирпичные, гипсокартонные, зашпатлеванные, оштукатуренные гладкие и рельефные, в том числе ранее окрашенные, поверхности внутри помещений (стены и потолки).

**Подготовка поверхности**

Перед нанесением краски окрашиваемую поверхность очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий. На бетоне не должно быть остатков разделительных жидкостей. Новые бетонные поверхности следует окрашивать не ранее, чем через 28 дней, оштукатуренные полимерминеральными составами не ранее, чем через 7 дней после их естественного высыхания.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

Влажность бетонных, каменных, оштукатуренных и зашпатлеванных оснований должна быть не более 8 %, влажность воздуха в помещении должна находиться в пределах 40-60%. Ранее окрашенные поверхности необходимо очистить от непрочно держащихся покрытий, прочно держащиеся покрытия промыть водой с мылом или моющим средством, а затем чистой водой.

**Система покрытия**

Для получения качественного покрытия и снижения расхода краски окрашиваемую поверхность рекомендуется обработать грунтовкой FLAGMAN 01 (ВД-АК-01) или грунтовками FLAGMAN 08 (ВД-АК-08), FLAGMAN 011 (ВД-АК-011), FLAGMAN 09 (ВД-АК-09), при необходимости выровнять шпатлевкой FLAGMAN PROFI-8 (ВП1ПС «ПРОФИ-8»). Глянцевые поверхности зашлифовать и обеспылить, либо применять адгезионную грунтовку FLAGMAN 014 (ВД-АК-014) с последующим шпатлеванием шпатлевкой FLAGMAN PROFI-8 (ВП1ПС «ПРОФИ-8») для получения гладкого покрытия. Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) должны быть предварительно окрашены антикоррозионными грунтовками MAV.

**Способ и условия нанесения**

Перед применением краску тщательно перемешать, при необходимости разбавить водой – не более 5 % и наносить валиком, кистью или установками безвоздушного распыления на подготовленную поверхность в 2-3 слоя с промежуточной сушкой каждого слоя в течение 4 ч при температуре (20 ± 2) °С.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Промежуточная сушка каждого слоя в течение 4 ч при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре и высокой влажности продолжительность сушки может увеличиваться до 24 ч. Время выдержки покрытия до первой влажной уборки – не менее 21 суток.

**Расход**

При двухслойном нанесении на гладкую поверхность – 250-300 г/м$^2$. При окрашивании фактурных поверхностей (типа «шуба», «барашек», «короед» и др.) расход увеличивается в 1,2-1,6 раза.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза немедленно промыть водой. Не допускать попадания в сточные воды. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация по обращению и утилизации краски содержится в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок**

24 месяца с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000620.09.17
Паспорт Безопасности ПБХП РБ 600112981.114-2017

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:
телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




5 ЛЕТ СОХРАНЯЕТ АНТИФОРМАЛЬДЕГИДНЫЕ СВОЙСТВА

СООТВЕТСТВУЕТ ЕВРОПЕЙСКИМ НОРМАМ ПО СОДЕРЖАНИЮ ЛОС

# Краска FLAGMAN ADSORBER PLUS антиформальдегидное покрытие

Для внутренних работ
ТУ BY 600112981.068-2017

- Матовая
- Нейтрализует пары формальдегида
- Моющаяся, износостойкая
- Антимикробная защита
- Устойчива к моющим средствам и дезрастворам
- Высокая укрывистость

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окрашивания стен и потолков (бетонных, кирпичных, гипсокартонных, зашпатлеванных, оштукатуренных гладких и рельефных, в том числе ранее окрашенных) внутри помещений для получения высококачественного декоративного-защитного и многофункционального покрытия, обладающего антиформальдегидным и антимикробными свойствами, позволяющими снизить вредное влияние на организм человека формальдегида и ряда болезнетворных бактерий.
Рекомендуется для интерьерной отделки всех типов зданий, в том числе предусматривающих режимы влажной дезинфекции: жилые, офисные, административные, школьные, дошкольные помещения, мебельные магазины и склады, выставочные павильоны и др. объекты с большим количеством новой мебели из древесных плит (ДСП, ДВП, МДФ); лабораторные, рабочие и производственные помещения, где используются или изготавливаются формальдегидсодержащие препараты и изделия; любые другие помещения, расположенные в промышленных зонах или вблизи их. Особенно рекомендуется для отделки интерьеров в энергоэффективных домах.

**Сферы применения**

[C] Строительство [T] Торговля

**Свойства**

Краска содержит в своем составе инновационные функциональные добавки, минимальное количество летучих органических соединений (ЛОС), регламентируемых Директивой Европейского парламента 2004/42/ЕС, «зеленые» биоциды, не требующие экологической маркировки. Краска обладает хорошими малярными свойствами, высокой укрывистостью и адгезией. Образует матовое покрытие, стойкое к влажному истиранию, к очистке от сложных бытовых загрязнений с помощью неабразивных моющих средств и действию дезинфицирующих растворов. Отличается от других интерьерных красок общего назначения способностью в течение длительного времени (не менее 5 лет) химически связывать формальдегид и другие альдегиды, присутствующие в воздухе помещения, и нейтрализовывать их, делая пребывания в них людей более безопасным, а также способностью покрытия проявлять антимикробную активностью в отношении к грам-положительным бактериям (Staphylococcus aureus), грам-отрицательным бактериям (Escherichia coli, Pseudomonas aerugonosa) и дрожжеподобным грибам Candida albicans.

**Состав**

Представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в водной дисперсии акрилового сополимера с добавлением вспомогательных веществ.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска должна образовывать однородную без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета.

**Колеровка**

ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки по каталогам MAV. Ручная колеровка пигментными пастами для водно-дисперсионных красок. При ручной колеровке необходимо колеровать сразу весь объем краски во избежание разнооттеночности.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 57 - 63 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 7,5 - 9,0 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 140 |
| Степень перетира, мкм, не более | 50 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 1,5 |
| Стойкость к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 100 |
| Стойкость к статическому воздействию рабочих дезинфицирующих растворов, мин, не менее: | |
| - «Гексадекон», «Дескоцид» | 30 |
| - «Триацид» | 60 |
| - «КДИ» | 120 |
| Смываемость пленки, г/м$^2$, не более | 1,0 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 30 |

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 13,2 л.



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

## Технология применения

| | |
|---|---|
| Пригодные подложки | Бетонные, кирпичные, гипсокартонные, зашпатлеванные, оштукатуренные гладкие и рельефные, в том числе ранее окрашенные, поверхности внутри помещений (стены и потолки). |
| Подготовка поверхности | Поверхность очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий. |
| Система покрытия | Для получения качественного покрытия и снижения расхода краски минеральные подложки рекомендуется обработать грунтовкой: FLAGMAN 01 или FLAGMAN 011. При необходимости выровнять поверхности шпатлевкой FLAGMAN PROFI-8 интерьерной старт-финиш. Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) должны быть предварительно окрашены антикоррозионными грунтовками MAV. |
| Способ и условия нанесения | Перед применением краску тщательно перемешать, при необходимости разбавить водой – не более 5 % и наносить валиком, кистью или распылением на подготовленную поверхность в несколько слоев. Краску применять при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемого изделия не ниже 10 °С. |
| Пиктограммы способов нанесения |  |
| Температурный режим, время высыхания | Промежуточная сушка каждого слоя – 4 ч при температуре (20 ± 2) °С и влажности (65 ± 5) %. При более низкой температуре, и более высокой влажности время высыхания может увеличиваться до 24 ч. Время выдержки покрытия до первой влажной уборки – не менее 21 суток. |
| Расход | 250-300 г/м$^2$ при двухслойном нанесении на гладкую поверхность. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| Меры предосторожности | Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза немедленно промыть водой. Не допускать попадания в сточные воды. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. |
| Утилизация отходов | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация по обращению и утилизации краски содержится в паспорте безопасности). |
| Гарантийный срок | 24 месяца с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос регистрации BY.50.51.01.008.E.000621.09.17<br>Паспорт Безопасности ПБХП РБ 600112981.114-2017<br>Протокол испытаний ЛИ ЛКМ «МАВ» № 71/17 от 11.09.2017 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Краска FLAGMAN KINDER интерьерная

Для внутренних работ
ТУ BY 600112981.054-2014

- Полуматовая
- Забота о здоровье ребенка
- Эффект антиграффити
- Способствует здоровому микроклимату в помещении
- Легко очищается от сложных загрязнений
- Суперукрывистая при минимальном расходе, в т.ч. по обоям

## Краткий обзор

**Назначение**

Для высококачественной «экологически безопасной» отделки стен и потолков в гостинных, детских помещениях, подвергающихся частому мытью (детские спальни, игровые комнаты в жилых домах и детских дошкольных учреждениях, школы, детские кафе, медицинские учреждения и т.п.) по бетонным, оштукатуренным, гипсокартонным гладким и рельефным поверхностям, в том числе ранее окрашенным водно-дисперсионными ЛКМ, по обоям (специально предназначенным или рекомендуемым под покраску).

**Сферы применения**

C Строительство T Торговля

**Свойства**

Отличается от других интерьерных красок общего назначения очень низким содержанием в составе летучих органических соединений (ЛОС), содержание которых регламентируется Директивой Европейского парламента 2001/42/ЕС, что подтверждает ее дополнительную экологическую безопасность для здоровья человека как при нанесении, так и во время последующей эксплуатации покрытия. Образует покрытие, устойчивое к бытовым механическим воздействиям, частым влажным уборкам с применением неабразивных моющих средств и дезрастворов (1 класс стойкости к влажному истиранию в соответствии с СТБ EN 13300), не стимулирует рост и развитие микрофлоры. Обладает эффектом антиграффити, благодаря которому окрашенная поверхность хорошо очищается от многих сложных загрязнений (следы от чернил, акварельных красок, карандашей, фломастеров, сока, чая, кофе).

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска образует однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Колеровка**

ТОН В ТОН — система компьютерной колеровки по каталогам MAV, а также вручную универсальными колеровочными пастами.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 54 - 62 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 7,5 - 9,5 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 140 |
| Степень перетира, мкм, не более | 70 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % растворов моющего средства при температуре (35 ± 2) °С, мин, не менее | 30 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию дезинфицирующих раствор, мин, не менее | |
| «Гексадекон», «Дескоцид», «Полидез» | 30 |
| «Триацид» | 60 |
| «КДИ» | 120 |
| Смываемость пленки, г/м$^2$, не более | 2,0 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации ХЛ2, УХЛ 2, лет, не менее | 5 |

**Информация о соответствии требованиям СТБ/др.**

1 класс влажного истирания в соответствии с СТБ EN 13300

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Бетонные, оштукатуренные, гипсокартонные гладкие и рельефные поверхностям, в том числе ранее окрашенным водно-дисперсионными ЛКМ, обои.

**Подготовка поверхности**

Новые бетонные поверхности следует окрашивать не ранее, чем через 28 дней, оштукатуренные полимерминеральными составами не ранее, чем через 7 дней после их естественного высыхания. Влажность бетонных, каменных, оштукатуренных и зашпатлеванных оснований должна быть не более 8 %, влажность воздуха в помещении должна находиться в пределах 40 - 60%. Перед нанесением окрашиваемую поверхность очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий. На бетоне не должно быть остатков разделительных жидкостей. При необходимости выровнять поверхности: минеральные – шпатлевкой FLAGMAN PROFI-8 «старт+финиш» (ПРОФИ-8). Для получения

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

качественного покрытия и снижения расхода краски минеральные подложки рекомендуется обработать грунтовкой FLAGMAN 01 (ВД-АК-01), грунтовкой FLAGMAN 08 (ВД-АК-08), грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011) или грунтовкой FLAGMAN 012 pHw щелочестойкой, укрывистой (ВД-АК-012pHw). По гипсовым шпатлевкам и штукатуркам рекомендуется применять укрывистую грунтовку FLAGMAN 09 (ВД-АК-09). Глянцевые поверхности зашлифовать и обеспылить, либо обработать адгезионной грунтовкой FLAGMAN 014 (ВД-АК-014). Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) должны быть предварительно окрашены антикоррозионными грунтовками MAV.

**Способ и условия нанесения**

Работы проводить при температуре окружающего воздуха, краски и окрашиваемой поверхности не ниже 15 °С. Краска одного цвета, но различных партий, может незначительно отличаться по тону. Для исключения разнооттеночности получаемого покрытия на поверхности, материалы одного цвета разных партий усредняются путем смешивания необходимого количества, либо окрашиваются участки поверхностей, не лежащие в одной зрительной плоскости. Перед применением краску тщательно перемешать. При необходимости разбавить водой – не более 5%. Краску наносить валиком (при окрашивании больших площадей), кистью (при окрашивании небольших и рельефных поверхностей) в 2-3 слоя или методами пневматического, безвоздушного, комбинированного распыления в 1-2 слоя с промежуточной сушкой в течение 4 ч при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре и высокой влажности время высыхания может увеличиваться до 24 ч. При отсутствии надлежащего опыта проведения малярных работ не рекомендуется использовать краску для окраски потолков. Время выдержки покрытия до первой влажной уборки – не менее 21 суток.
Техническая информация № 005-KID, www.mav.by

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Промежуточная сушка между слоями – 4 часа при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре, высокой влажности продолжительность сушки может быть увеличена до 24 ч. Время выдержки покрытия до первой влажной уборки – не менее 21 суток. Температура окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемого изделия должна быть не ниже 15 °С. Рекомендуемая температура нанесения (20 ± 5) °С.

**Расход**

На двухслойное покрытие 230 - 250 г/м$^2$. Зависит от состояния и подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза немедленно промыть водой. Не допускать попадания в сточные воды. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями.

**Утилизация отходов**

Инструмент, тару, пятна краски отмыть теплой водой с мылом до высыхания краски. Остатки материала после высыхания утилизировать как бытовой мусор.

**Гарантийный срок**

24 месяца с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос регистрации | BY.50.51.01.008 E.000081.09.14 |
| Паспорт Безопасности | ПБХП РБ 600112981.058-2014 |
| Протокол испытаний | НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №04-52/1395 П |
| | НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №04-52/1393 П |
| | НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №22082 П |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:
телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Шпатлевка FLAGMAN PROFI-8 интерьерная старт-финиш (В П 1 ПС ПРОФИ-8)

Для стен и потолков
СТБ 1263-2001

- Универсальная («СТАРТ + ФИНИШ»)
- Готовая к применению
- Быстросохнущая
- Легко наносится
- Минимальная усадка

## Краткий обзор

**Назначение**
Для выравнивания неровностей бетонных, кирпичных, оштукатуренных поверхностей внутри помещений, в том числе с использованием армирующих материалов (стеклосетки, стеклохолста типа «паутинка»), а также для заделки трещин и стыков гипсокартонных плит. Обеспечивает покрытие, готовое под оклейку обоями.

**Сферы применения**
C Строительство T Торговля

**Свойства**
Обладает хорошей адгезией к основанию, а также отличными заполняющими и выравнивающими свойствами. Удобна в нанесении, не тянется за шпателем. Легко шлифуется, быстро сохнет.

**Состав**
Представляет собой густую вязкую массу, состоящую из смеси наполнителей и вспомогательных добавок в водной дисперсии акрилового сополимера.

**Цвет и внешний вид покрытия**
После высыхания поверхность должна быть без царапин, трещин, видимых включений.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Степень перетира, мкм, не более | 150 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 0,4 |
| Коэффициент паропроницаемости покрытия, мг/(м ч Па), не менее | 0,02 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 77 - 83 |
| Плотность, шпатлевки, г/см$^3$ | 1,70 ± 0,20 |
| Усадка покрытия – отсутствие трещин в слое толщиной, мм | 5 |
| Удобонаносимость | легко наносится, не свертывается, не тянется за шпателем |
| Способность шлифоваться | шлифуется без воды |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, не более | 3 |

**Упаковка**
1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Бетонные, кирпичные, оштукатуренные поверхности.

**Подготовка поверхности**
Рабочую поверхность очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий и обработать грунтовкой FLAGMAN 01 (ВД-АК-01) или грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011). Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) должны быть предварительно окрашены антикоррозионными грунтовками MAV. Не наносить на известковые и известково-цементные поверхности.

**Способ и условия нанесения**
Перед применением шпатлевку перемешать и наносить слоем толщиной до 5 мм при помощи шпателя. При больших неровностях шпатлевку следует наносить в несколько приемов. Каждый последующий слой наносится после высыхания предыдущего. Высохшее покрытие шлифовать шкуркой или сеткой средней зернистости и обеспылить. Перед оклейкой обоями зашпатлеванную поверхность рекомендуется обработать грунтовкой FLAGMAN 01 (ВД-АК-01) или грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011). Шпатлевку допускается применять в помещениях с повышенной влажностью (бассейны, ванные комнаты и т.п.) только в комплексе с водоотталкивающей грунтовкой FLAGMAN 08 (ВД-АК-08) и краской FLAGMAN 35 (ВД-АК-2035).

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**
Работы проводить при температуре окружающего воздуха не ниже 10 °С. Время высыхания слоя толщиной 2 мм при температуре (20 ± 2) °С и влажности воздуха 65 % приблизительно 4 ч. При более низкой температуре и (или) повышенной влажности и толщине слоя время высыхания увеличивается.

**Расход**
1,9 кг на 1 м$^2$ при нанесении шпатлевки слоем 1 мм. Расход зависит от шероховатостей обрабатываемой поверхности и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**
Шпатлевку транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | | |
|---|---|---|
| **Меры предосторожности** | Шпатлевка пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. | |
| **Утилизация отходов** | Инструмент, тару, пятна шпатлевки отмыть теплой водой с мылом до высыхания шпатлевки. В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки шпатлевки утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). | |
| **Гарантийный срок** | 12 месяцев с даты изготовления. | |
| **Дополнительная документация** | Сертификат соответствия | BY/112 02.01.002.00115 |
| | Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.001584.06.11 |
| | Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.019-2015 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by | |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка ECOL быстросохнущая (ВД-АК-06)

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 600112981.005-2001

- Готовая к применению
- Глубокого проникновения
- Улучшает сцепление краски с основанием
- Укрепляет пылящие поверхности
- Сокращает расход краски

## Краткий обзор

**Назначение**
Для глубокой пропитки пористых бетонных, кирпичных, оштукатуренных и других минеральных поверхностей перед их последующей окраской водно-дисперсионными акриловыми красками, а также оштукатариванием, шпатлеванием, оклейкой обоями. Не рекомендуется наносить грунтовку на известковые и известково-цементные поверхности.

**Сферы применения**
[C] Строительство [T] Торговля

**Свойства**
Сокращает расход краски и обеспечивает ее прочное сцепление с основанием, выравнивает и уменьшает впитывающую способность. Укрепляет пылящие поверхности.

**Состав**
Водная дисперсия акрилового сополимера с добавлением вспомогательных веществ.

**Цвет и внешний вид покрытия**
Цвет покрытия – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. Внешний вид покрытия – после высыхания грунтовка образует ровную однородную поверхность.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 7,0 – 9,5 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 6 - 12 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее | 11 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее: | |
| - комплексного покрытия - по прочности сцепления соответствующих покрытий, указанных в СТБ 1197 таблица 1, СТБ 1263 таблицы 1,2 | |

**Упаковка**
1 л; 2 л; 4 л; 5 л; 10 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Пористые бетонные, кирпичные, оштукатуренные и другие минеральные поверхности.

**Подготовка поверхности**
Перед нанесением грунтовки рабочую поверхность полностью очистить от пыли, грязи, мела, известковых красок и непрочно держащихся покрытий. С фасадов механически удалить мох, битумные пятна, на поверхности фасадов не должно быть высолов и следов разделительных жидкостей. Не рекомендуется наносить грунтовку на известковые и известково-цементные поверхности.

**Система покрытия**
После нанесения грунтовки поверхность окрашивать водно-дисперсионными красками.

**Способ и условия нанесения**
Работы проводить при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и грунтуемой поверхности не ниже 10 °С. Перед применением грунтовку перемешать и наносить на подготовленную поверхность в 1 слой кистью, валиком или краскораспылителем. Грунтовка готова к применению и не требует разбавления. Не допускается нанесение и высыхание при неблагоприятных погодных условиях (дождь, туман, выпадение росы). Инструмент, тару, пятна грунтовки отмыть теплой водой с мылом до высыхания грунтовки.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**
Время высыхания грунтовки при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % – 1 ч. При температуре окружающего воздуха (10 - 16) °С, влажности выше 70 % продолжительность высыхания увеличивается до 4 ч.

**Расход**
До 150 г/м$^2$. Расход грунтовки может изменяться в зависимости от пористости и впитывающей способности поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**
Грунтовку транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Меры предосторожности** | Грунтовка пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| **Гарантийный срок** | 36 месяцев с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000892.05.12<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.010-2012<br>Сертификат соответствия BY/112 02.01. 002 00114 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Краска ECOL 32 для фасадов (ВД-АК-1032)

Для окраски фасадов со сроком службы покрытия более 10 лет*
ТУ РБ 06075370.003-98

- Матовая, отличная укрывистость
- Образует паропроницаемое «дышащее» покрытие
- Атмосферо-, светостойкая
- Низкое водопоглощение
- Высокая адгезия к основанию

## Краткий обзор

**Назначение**
Для окраски фасадов, а также поверхностей внутри помещений, в том числе с повышенными эксплуатационными требованиями (подъезды жилых домов, лестничные клетки, коридоры, производственные помещения, холлы) по бетонным, оштукатуренным, кирпичным, гипсокартонным и другим минеральным поверхностям при ремонтно-строительных и отделочных работах.

**Сферы применения**
C Строительство T Торговля

**Свойства**
Образует долговечное матовое паропроницаемое «дышащее» покрытие, устойчивое к воздействию климатических факторов, перепадам температур. Срок службы покрытия – более 10 лет*. Отличается низким водопоглощением, высокой адгезией к основанию и укрывистостью.

**Состав**
Суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии акрилового сополимера с добавлением вспомогательных веществ.

**Цвет и внешний вид покрытия**
После высыхания краска образует однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Колеровка**
ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки по каталогам MAV и др., а также вручную универсальными колеровочными пастами.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 60 - 68 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 - 9,5 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 180 |
| Степень перетира, мкм, не более | 70 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Условная светостойкость покрытия за 24 ч (изменение коэффициента диффузного отражения), %, не более | 5 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 2,0 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Коэффициент паропроницаемости, мг/(м ч Па), не менее | 0,020 |
| Морозостойкость покрытия, циклы, не менее | 125 |
| Устойчивость к воздействию переменных температур, циклы, не менее | 12 |
| Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м$^2$, не более | 0,5 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 200 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации У1, ХЛ1, УХЛ1, лет, не менее | 10 |
| Смываемость пленки, г/м$^2$, не более | 2,0 |

**Информация о соответствии требованиям СТБ/др.**
2 класс влажного истирания в соответствии с СТБ EN 13300

**Упаковка**
1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Бетонные, оштукатуренные, кирпичные, гипсокартонные и другие минеральные поверхности в жилых и административных помещениях.

**Подготовка поверхности**
Перед нанесением краски с фасадов механически удалить мох, растения, битумные пятна. Окрашиваемая поверхность должна быть прочной, сухой, очищенной от грязи, непрочно держащихся покрытий, меловых, известковых, силикатных красок. Новые бетонные основания следует окрашивать не ранее, чем через 28 дней, оштукатуренные полимер минеральными составами не ранее, чем через 7 дней после их естественного высыхания. При наличии солевых выделений их необходимо удалить в сухом виде щеткой. Влажность бетонных, каменных, оштукатуренных и прошпатлеванных оснований должна быть не более 8 %. После дождя поверхность должна просохнуть в течение 2-3 дней. Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.п.) должны быть предварительно окрашены антикоррозионными грунтовками MAV.

* - при соблюдении технологии нанесения

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

**Система покрытия**

Для снижения расхода краски, увеличения адгезии и прочности подложки рекомендуется обработать поверхность для наружных и внутренних работ грунтовкой ECOL (ВД-АК-06) или FLAGMAN 01 (ВД-АК-01), FLAGMAN 08 (ВД-АК-08), грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011), грунтовкой FLAGMAN 09 (ВД-АК-09).

**Способ и условия нанесения**

Краску применять при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемой поверхности не ниже 10 °С и не выше 25 °С. Не допускается нанесение краски при неблагоприятных погодных условиях (дождь, туман, выпадение росы). Перед применением краску тщательно перемешать, при необходимости разбавить водой – не более 5 % и нанести кистью, валиком или методом распыления в 2-3 слоя. Допускается нанесение пневматическим, безвоздушным и комбинированным распылением.
Профессиональное использование согласно Типовой Технологической Карте – 100299864.072-2011 «На наружную окраску фасадов производственных, жилых и административных зданий и сооружений водно-дисперсионными акриловыми красками производства ЧУП «МАВ»; регистрационный номер – 0275; разработчик РУП «Минсктиппроект».

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Промежуточная сушка между слоями – 4 часа при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре, высокой влажности продолжительность сушки может быть увеличена до 24 ч.

**Расход**

350-400 г/м$^2$ на двухслойное покрытие. Зависит от шероховатости, пористости поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия. При окрашивании фактурных поверхностей расход краски увеличивается в 1,2 – 1,5 раза.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Краска пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. Хранить в недоступном для детей месте.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок**

24 месяца с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос регистрации | BY.70.06.01.008.E.003954.07.11 |
| Сертификат соответствия | BY/112 02.01.002 00013 |
| Паспорт Безопасности | ПБХП РБ 600112981.007-2012 |
| Протокол испытаний | РУП «БелНИИС» № 14/2 от 19.01.2011 |
| | РУП «БелНИИС» № 22-2 от 15.01.2014 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:
телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18







# Краска ECOL 33 универсальная для наружных и внутренних работ (ВД-АК-1033)

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 600112981.005-2001

- Лучшее решение для комплексного ремонта
- Матовая
- Атмосферостойкая
- Моющаяся, высокоукрывистая
- Отличное сцепление с поверхностью

## Краткий обзор

**Назначение**

Для наружной и внутренней окраски отапливаемых и неотапливаемых зданий и сооружений (гаражи, склады, паркинги, ограждения и т.п.), а также помещений с повышенными эксплуатационными требованиями, в т.ч. где применяется влажная уборка (кухни, коридоры, офисы, магазины, подъезды, жилые и производственные помещения и т.д.) по бетонным, кирпичным, оштукатуренным, гипсокартонным и другим минеральным поверхностям. Пригодна для окраски печей, откосов, железобетонных заборов, а также для окраски садовых деревьев.

**Сферы применения**

C Строительство T Торговля

**Свойства**

Обладает хорошей укрывистостью и адгезией к основанию. Образует матовое паропроницаемое покрытие, устойчивое к воздействию неблагоприятных погодных условий. Окрашенные поверхности внутри помещений стойки к влажной уборке. Высохшее покрытие не стимулирует рост и развитие микрофлоры.

**Состав**

Суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии акрилового сополимера с добавлением вспомогательных веществ.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска должна образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Колеровка**

ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки по каталогам MAV и др., а также вручную универсальными колеровочными пастами.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 60 - 68 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 - 9,5 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 190 |
| Степень перетира, мкм, не более | 70 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Условная светостойкость покрытия за 24 ч (изменение коэффициента диффузного отражения), %, не более | 5 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 2,0 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Коэффициент паропроницаемости, мг/(м ч Па), не менее | 0,0115 |
| Морозостойкость покрытия, циклы, не менее | 50 |
| Устойчивость к воздействию переменных температур, циклы, не менее | 12 |
| Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м$^2$, не более | 0,6 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 150 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации У1, ХЛ1, УХЛ1, лет, не менее | 8 |
| Смываемость пленки, г/м$^2$, не более | 3,0 |

Примечание: В показателе 5 значение укрывистости для красок колерованных на базах D и TR в желтые, оранжевые, красные цвета может достигать до 250 г/м$^2$.

**Информация о соответствии требованиям СТБ/др.**

2 класс влажного истирания в соответствии с СТБ EN 13300

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Бетонные, кирпичные, оштукатуренные, гипсокартонные и другие минеральные поверхности; печи, откосы, железобетонные заборы.

**Подготовка поверхности**

Новые бетонные основания следует окрашивать не ранее, чем через 28 дней после их естественного высыхания, оштукатуренные полиминеральными составами – не ранее, чем через 8 дней после их естественного высыхания. После дождя поверхность должна просохнуть в течение 2-3 дней.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

Краска ВД-АК-1033

| | |
|---|---|
| | Перед нанесением окрашиваемую поверхность очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий. Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т. д.) должны быть предварительно окрашены антикоррозионными грунтовками производства MAV. |
| Система покрытия | При проведении внутренних работ в случае необходимости выровнять поверхность шпатлевкой FLAGMAN PROFI-8 (ПРОФИ-8). Для снижения расхода краски и улучшения ее сцепления с основанием поверхность рекомендуется обработать для наружных и внутренних работ грунтовками ECOL (ВД-АК-06), FLAGMAN 01 (ВД-АК-01), FLAGMAN 08 (ВД-АК-08), грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011), для внутренних работ - грунтовкой FLAGMAN 09 (ВД-АК-09). |
| Способ и условия нанесения | Работы проводить при температуре окружающего воздуха не ниже 10 °С. Не допускается нанесение краски при неблагоприятных погодных условиях (дождь, туман, выпадение росы). Перед применением краску тщательно перемешать. При необходимости разбавить водой – не более 5 %. Наносить кистью, валиком или установками безвоздушного распыления в 2 - 3 слоя.<br>Профессиональное использование согласно Типовой Технологической Карте – 100299864.072-2011 «На наружную окраску фасадов производственных, жилых и административных зданий и сооружений водно-дисперсионными акриловыми красками производства ЧУП «МАВ»; регистрационный номер – 0275; разработчик РУП «Минсктиппроект». |
| Пиктограммы способов нанесения |  |
| Температурный режим, время высыхания | Промежуточная сушка между слоями - 4 часа при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре, высокой влажности продолжительность сушки может увеличиваться до 24 ч. |
| Расход | 350 - 400 г/м$^2$ на двухслойное покрытие. Расход краски может изменяться в зависимости от шероховатости, пористости поверхности; применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| Меры предосторожности | Краска пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. Хранить в недоступном для детей месте. |
| Утилизация отходов | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| Гарантийный срок | 24 месяца с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос регистрации — BY.70.06.01.008.E.003954.07.11<br>Сертификат соответствия — BY/112 02.01.002 00002<br>Паспорт Безопасности — ПБХП РБ 600112981.007-2012<br>Протокол испытаний — РУП «БелНИИС» №23-2 от 15.01.2014<br>ЛИ ЛКМ «МАВ» № 06/16 от 09.03.2016 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Краска ECOL 12 фактурная (ВД-АК-1312)

Для наружных и внутренних работ
ТУ BY 600112981.031-2009

- Эффект «оптического» выравнивания стен
- Атмосферо-, светостойкая
- Паропроницаемое «дышащее» покрытие
- Не требует тщательной подготовки поверхности
- Высокая адгезия к основанию

## Краткий обзор

**Назначение**

Для создания защитно-декоративных покрытий с рельефной фактурой по бетонным, кирпичным, оштукатуренным, гипсокартонным, зашпатлеванным и другим поверхностям. Используется для окраски фасадов зданий и сооружений (жилые, административные, промышленные, бытовые, складские помещения и т.д.), отделки интерьеров коммунальных объектов с повышенными эксплуатационными и пожарно-техническими требованиями (гостиницы, подъезды жилых домов, холлы, коридоры, производственные помещения, лестничные клетки, места общего пользования), а также индивидуального жилья.

**Сферы применения**

C Строительство T Торговля

**Свойства**

Образует паропроницаемое «дышащее» покрытие, не препятствующее естественной регуляции влажности, стойкое к воздействию климатических факторов. Отличается высокой адгезией к основанию и укрывистостью. Краска содержит наполнитель разного фракционного состава, который позволяет скрывать мелкие трещины и легкое пузырение бетона, создавать эффект «оптического» выравнивания стен, и тем самым значительно снизить трудозатраты на подготовку поверхности. Возможно нанесение без предварительного шпатлевания.

**Состав**

Суспензия пигментов и наполнителей, в том числе крупнозернистых, в водной дисперсии акрилового сополимера с добавлением вспомогательных веществ.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска должна образовывать шероховатую матовую поверхность без кратеров и трещин. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Колеровка**

ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки по каталогам MAV, а также вручную универсальными колеровочными пастами.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 70 - 80 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 - 9,5 |
| Укрывистость высушенной пленки, г/м$^2$, не более, для красок с размером частиц наполнителя | |
| до 0,2 мм | 400 |
| 0,2 – 0,5 мм | 550 |
| 0,5 – 1,0 мм | 600 |
| 1,0 – 1,5 мм | 700 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 2 |
| Условная светостойкость покрытия за 24 ч (изменение коэффициента диффузного отражения), %, не более | 5 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 0,8 |
| Коэффициент паропроницаемости, мг/(м ч Па), не менее | 0,015 |
| Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м$^2$, не более | 0,6 |
| Морозостойкость покрытия, циклы, не менее | 50 |
| Устойчивость покрытия к воздействию переменных температур, циклы, не менее | 10 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 150 |

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 13,2 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Бетонные, кирпичные, оштукатуренные, гипсокартонные, зашпатлеванные поверхности.

**Подготовка поверхности**

Перед нанесением краски с фасадов механически удалить мох, растения, битумные пятна, при необходимости обработать специальным антисептическим составом. Окрашиваемая поверхность должна быть прочной, сухой, очищенной от пыли, грязи, непрочно держащихся покрытий, меловых, известковых, силикатных красок. При наличии солевых выделений их необходимо удалить в сухом виде щеткой. Новые бетонные поверхности следует окрашивать не ранее, чем через 28 дней, оштукатуренные полимерминеральными составами не ранее, чем через 7 дней после их естественного высыхания. После дождя поверхность должна просохнуть в течение 2 - 3 дней. Влажность бетонных, каменных, оштукатуренных и шпатлеванных оснований должна быть не более 8 %, влажность воздуха не более 80 % при фасадных работах и находится в пределах 40-60 % при интерьерных работах.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

**Система покрытия**

Для снижения расхода краски и улучшения ее сцепления с подложкой поверхность рекомендуется обработать грунтовками для наружных и внутренних работ ECOL (ВД-АК-06), FLAGMAN 01 (ВД-АК-01), FLAGMAN 08 (ВД-АК-08), грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011), щелочные и свежеоштукатуренные поверхности - грунтовкой FLAGMAN 012 pHw (ВД-АК-012 pHw) или укрывистой грунтовкой для внутренних работ FLAGMAN 09 (ВД-АК-09). Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т. д.) должны быть предварительно обработаны антикоррозионной грунтовкой производства MAV.

**Способ и условия нанесения**

Краску применять при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемой поверхности не ниже 10 °С и не выше 25 °С. Не допускается нанесение краски при неблагоприятных погодных условиях (дождь, туман, выпадение росы, сильный ветер более 10 м/с). Не наносить краску на сильно нагретую поверхность, находящуюся под прямыми солнечными лучами. Краска одного цвета, но различных партий, может незначительно отличаться по тону. Для исключения разнооттеночности получаемого покрытия следует выбирать краску одной партии или смешивать необходимое количество материала различных партий в отдельной емкости, либо окрашиваются участки поверхностей, не лежащие в одной зрительной плоскости. Перед применением краску тщательно перемешать. Допускается разбавление водой не более 5 %. Наносить специальным фактурным валиком в 1 - 2 слоя. В труднодоступных местах, рельефных поверхностях, на углах рекомендуется наносить краску кистью «точечными» движениями. Возможно нанесение краски методом пневмораспыления. При нанесении пневматическим распылением краска наносится в один слой (рекомендуемое давление 4 - 6 атм, диаметр сопла регулируется в зависимости от размера наполнителя, но не менее 4 мм). Краску со структурным наполнителем 1,5 и более мм рекомендуется наносить методом распыления. Краску со структурным наполнителем 2 мм и более можно наносить металлической кельмой или шпателем.
Профессиональное использование согласно Типовой Технологической Карте – 100299864.072-2011 «На наружную окраску фасадов производственных, жилых и административных зданий и сооружений водно-дисперсионными акриловыми красками производства ЧУП «МАВ»; регистрационный номер – 0275; разработчик РУП «Минсктиппроект».

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Промежуточная сушка между слоями - 4 часа при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре, высокой влажности продолжительность сушки может увеличиваться.

**Расход**

Зависит от требуемой фактуры, фракции наполнителя (указан в маркировке), способа нанесения, а также от шероховатости, пористости поверхности и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия.
Средний расход с размером частиц структурного наполнителя:
0,2 мм – до 800 г/м$^2$;
0,5 мм – до 1000 г/м$^2$;
1,0 мм – до 1300 г/м$^2$;
1,5 мм – до 1500 г/м$^2$;
2 мм – до 2500 г/м$^2$.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Краска пожаровзрывобезопасна. Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза срочно промыть водой. Не допускать попадания в сточные воды. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями.

**Утилизация отходов**

Инструмент, тару, пятна, краски отмыть теплой водой с мылом до высыхания краски. В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок**

24 месяца с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Сертификат соответствия | BY/112 02.01. 002 00015 |
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.000722.03.11 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.027 - 2011 |
| Протокол испытаний | РУП «БелНИИС» №15/2 от 19.01.2011 |
| | РУП «БелНИИС» №33-2 от 15.03.2012 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:
телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# ЭКО-Краска ECOL 34 для интерьеров (ВД-АК-2034)

Для внутренних работ
ТУ РБ 06075370.003-98

- Матовая, хорошо укрывает
- Здоровое «дыхание» стен
- Образует высокопаропроницаемое покрытие
- Не стимулирует рост микрофлоры
- Устойчива к легкой влажной уборке

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окраски стен и потолков внутри сухих помещений (залы, холлы, спальни, офисные помещения) по бетонным, кирпичным, оштукатуренным, гипсокартонным и другим минеральным поверхностям. Отлично подходит для новостроек – обладая высокой паропроницаемостью, обеспечивая диффузионный отвод наружу остаточной влаги из стен и других строительных конструкций, снижая вероятность вздутия и деформации образуемого покрытия.

**Сферы применения**

C Строительство T Торговля

**Свойства**

Краска соответствует европейским требованиям по минимальному содержанию летучих органических соединений (*ЛОС) согласно директиве 2004/42/ЕС, что подтверждает ее дополнительную экологическую безопасность для здоровья человека как при нанесении, так и во время последующей эксплуатации покрытия. Легко наносится, хорошо укрывает поверхность. Образует устойчивое к легкой влажной уборке матовое покрытие, обладающее высокой степенью паропроницаемости и не стимулирующее рост и развитие микрофлоры.

**Состав**

Представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в водной дисперсии акрилового сополимера с добавлением вспомогательных веществ.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска должна образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета.

**Колеровка**

ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки по каталогам MAV (Колер 600pH), MONICOLOR NOVA и др., а также вручную универсальными колеровочными пастами.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 59 - 67 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 - 9,5 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 200 |
| Степень перетира, мкм, не более | 70 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Смываемость пленки, г/м$^2$, не более | 3,5 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 30 |
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, % | |
| - матового | 4-19 |

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Бетонные, кирпичные, оштукатуренные поверхности, а также зашпатлеванные, гипсокартонные и другие минеральные поверхности внутри помещений.

**Подготовка поверхности**

Перед нанесением краски окрашиваемую поверхность очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий. На бетоне не должно быть остатков разделительных жидкостей. Новые бетонные поверхности следует окрашивать не ранее, чем через 28 дней, оштукатуренные полимерминеральными составами не ранее, чем через 7 дней после их естественного высыхания. Влажность бетонных, каменных, оштукатуренных и зашпатлеванных оснований должна быть не более 8 %, влажность воздуха в помещении должна находиться в пределах 40-60%. Ранее окрашенные поверхности необходимо очистить от непрочно держащихся покрытий, прочно держащиеся покрытия промыть водой с мылом или моющим средством, а затем чистой водой.

**Система покрытия**

Для получения качественного покрытия и снижения расхода краски окрашиваемую поверхность рекомендуется обработать грунтовкой ECOL (ВД-АК-06) или грунтовками FLAGMAN 01 (ВД-АК-01), FLAGMAN 08 (ВД-АК-08), FLAGMAN 011 (ВД-АК-011), FLAGMAN 09 (ВД-АК-09), при необходимости выровнять шпатлевкой FLAGMAN PROFI-8 (ПРОФИ-8). Глянцевые поверхности зашлифовать и обеспылить, либо применять адгезионную грунтовку FLAGMAN 014 (ВД-АК-014) с последующим шпатлеванием шпатлевкой FLAGMAN PROFI-8 (ПРОФИ-8) для получения гладкого покрытия. Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) должны быть предварительно окрашены антикоррозионными грунтовками MAV.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Способ и условия нанесения** | Краска одного цвета, но различных партий, может незначительно отличаться по тону. Для исключения разнооттеночности получаемого покрытия следует выбирать краску одной партии или смешивать необходимое количество материала, либо окрашиваются участки поверхностей, не лежащие в одной зрительной плоскости. Перед применением краску тщательно перемешать. При необходимости разбавить водой – не более 5 %. Краску наносить валиком (при окрашивании больших площадей), кистью (при окрашивании небольших и рельефных поверхностей) в 2-3 слоя или методом пневматического, безвоздушного, комбинированного распыления. |
| **Пиктограммы способов нанесения** |  |
| **Температурный режим, время высыхания** | Промежуточная сушка между слоями - 4 часа при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре, высокой влажности продолжительность сушки может быть увеличена до 24 ч. Температура окружающей среды, краски и окрашиваемой поверхности должна быть не ниже 10 °С. Полное высыхание и способность нести поверхностные нагрузки наступает через 3 дня. |
| **Расход** | 350 - 400 г/м$^2$ на двухслойное покрытие. Зависит от состояния и подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации работника и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия. При окрашивании фактурных поверхностей (типа: шуба, барашек, короед и т.п.) расход краски увеличивается в 1,2 – 1,6 раза. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| **Меры предосторожности** | Краска пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| **Гарантийный срок** | 24 месяца с даты изготовления. Упаковку с частично использованным материалом необходимо тщательно закрыть, а ее содержимое использовать в наиболее короткий срок. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY.70.06.01.008.E.003954.07.11<br>Паспорт безопасности ПБХП № 600112981.108/2-2017<br>Протокол испытаний РУП «БелНИИС» №18 от 30.01.2009<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси № 04-52/100 П<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси № 04-52/99 П<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси № 04-52/656 П<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси № 2265 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# ЭКО-Краска ECOL 36 для потолков и стен (ВД-АК-2036)

Для потолков и стен
ТУ РБ 06075370.003-98

- Снежно-белая, бархатисто-матовая
- Превосходная укрывистость после высыхания
- Стойкая к пожелтению
- Низкая разбрызгиваемость при нанесении
- Не стимулирует рост и развитие микрофлоры

## Краткий обзор

**Назначение**

Бархатисто-матовая снежно-белая краска предназначена для окраски бетонных, оштукатуренных, зашпатлеванных, гипсокартонных потолков (кроме деревянных) и стен в жилых и административных помещениях (залы, холлы, детские и спальные комнаты, офисные помещения), не подвергающихся механическим воздействиям. Подходит для окраски путей эвакуации.

**Сферы применения**

[C] Строительство [T] Торговля

**Свойства**

Благодаря уникальной рецептуре, краска соответствует европейским требованиям по минимальному содержанию летучих органических соединений (*ЛОС) согласно директиве 2004/42/ЕС, что подтверждает ее экологическую безопасность для здоровья человека как при нанесении, так и во время последующей эксплуатации покрытия. Краска не образует потёков, обладает высокой укрывистостью, низкой разбрызгиваемостью при нанесении. Образуемое покрытие не стимулирует рост и развитие микрофлоры.

**Состав**

Представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в водной дисперсии акрилового сополимера с добавлением вспомогательных веществ.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска должна образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Колеровка**

ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки по каталогам MAV (Колер 600pH), MONICOLOR NOVA и др., а также вручную универсальными колеровочными пастами.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 63 - 71 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 - 9,5 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 250 |
| Степень перетира, мкм, не более | 70 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 30 |
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, % | |
| - матовое | 4-19 |

**Упаковка**

Пластиковые ведра 1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Бетонные, оштукатуренные, зашпатлеванные, гипсокартоные потолки (кроме деревянных) и стены в жилых и административных помещениях.

**Подготовка поверхности**

Перед нанесением краски окрашиваемую поверхность очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий. На бетоне не должно быть остатков разделительных жидкостей. Новые бетонные поверхности следует окрашивать не ранее, чем через 28 дней, оштукатуренные полимерминеральными составами не ранее, чем через 7 дней после их естественного высыхания. Влажность бетонных, каменных, оштукатуренных и зашпатлеванных оснований должна быть не более 8 %, влажность воздуха в помещении должна находиться в пределах 40 - 60 %. Ранее окрашенные поверхности необходимо очистить от непрочно держащихся покрытий, прочно держащиеся покрытия промыть водой с мылом или моющим средством, а затем чистой водой.

**Система покрытия**

Для получения качественного покрытия и снижения расхода краски окрашиваемую поверхность рекомендуется обработать грунтовкой ECOL (ВД-АК-06) или грунтовками FLAGMAN 01 (ВД-АК-01), FLAGMAN 08 (ВД-АК-08), FLAGMAN 011 (ВД-АК-011), FLAGMAN 09 (ВД-АК-09), при необходимости выровнять шпатлевкой FLAGMAN PROFI-8 (ПРОФИ-8). Глянцевые поверхности зашлифовать и обеспылить, либо прогрунтовать адгезионной грунтовкой FLAGMAN 014 (ВД-АК-014) с последующим шпатлеванием шпатлевкой FLAGMAN PROFI-8 (ПРОФИ-8) для получения гладкого покрытия. Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) должны быть предварительно обработаны антикоррозионными грунтовками MAV.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Способ и условия нанесения** | Перед применением краску тщательно перемешать. При необходимости разбавить водой - не более 5 %. Наносить интерьерным валиком (при окрашивании больших площадей), кистью (при окрашивании небольших и рельефных поверхностей) в 2-3 слоя или методом пневматического, безвоздушного, комбинированного распыления в 1-2 слоя. |
| **Пиктограммы способов нанесения** |  |
| **Температурный режим, время высыхания** | Промежуточная сушка между слоями - 4 часа при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре, высокой влажности продолжительность сушки может увеличиваться до 24 ч. Температура окружающей среды, краски и окрашиваемой поверхности должна быть не ниже 10 °С. |
| **Расход** | 350 - 400 г/м$^2$ на двухслойное покрытие. Зависит от состояния и подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации работника и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия. При окрашивании фактурных поверхностей (типа: шуба, барашек, короед и т.п.) расход краски увеличивается в 1,2 – 1,6 раза. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| **Меры предосторожности** | Краска пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| **Гарантийный срок** | 24 месяца с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос регистрации BY.70.06.01.008.E.003954.07.11<br>Паспорт безопасности ПБХП № 600112981.108/2-2017<br>Протокол испытаний РУП «БелНИИС» №18 от 30.01.2009 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |

Краска ВД-АК-2036

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка ECOL по металлу (ГФ-021) светло-серая

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 600112981.013-2001

- Для увеличения срока службы комплексного покрытия
- Сокращает расход краски
- Улучшает сцепление краски с основанием
- Легка в применении

## Краткий обзор

**Назначение**

Для грунтования металлических поверхностей (лестницы, ограды, ворота, металлоконструкции), эксплуатируемых как снаружи, так и внутри помещений, с целью защиты от развития коррозии под воздействием влажности, атмосферных осадков, температурных колебаний и пр., под покрытия различными эмалями и красками: пентафталевыми, глифталевыми, масляными, нитроэмалями. Может использоваться для временной защиты от коррозии в однослойном покрытии.

**Сферы применения**

C Строительство M Металлообработка T Торговля

**Свойства**

Улучшает адгезию краски к окрашиваемой поверхности, создает дополнительную защиту от коррозии, увеличивает срок службы комплексного покрытия, сокращает расход краски. При шлифовании образует ровную поверхность, позволяет избежать разнооттеночности при окрашивании неоднородной поверхности. Покрытие грунтовки обладает стойкостью к действию солевого раствора, воды, индустриального масла, уайт-спирита.

**Состав**

Суспензия пигментов и наполнителей в алкидном лаке с добавлением сиккатива, растворителя и функциональных добавок.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия грунтовки – красно-коричневый, оттенок не нормируется. Внешний вид покрытия грунтовки – однородная гладкая поверхность без кратеров, пор, морщин и посторонних включений.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с, не менее | 45 |
| Степень разбавления до условной вязкости 18-20 с по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, %, не более | 20 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 60 – 70 |
| Степень перетира, мкм, не более | 40 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре: | |
| - (105 ± 5) °С, мин, не более | 35 |
| - (20 ± 2) °С, ч, не более | 24 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее | 0,1 |
| Прочность покрытия при изгибе вокруг стержня 1 прибора типа 3, мм, не более - покрытие не должно растрескиваться и/или отслаиваться | |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Адгезия пленки, баллы, не более | 1 |
| Способность покрытия шлифоваться – покрытие при шлифовании должно образовывать ровную поверхность и не засаливать шкурку | |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее к статическому воздействию | |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 3% | 24 |
| - индустриального масла | 144 |
| - воды | 24 |
| - уайт-спирита (нефраса С4-155/200) | 72 |
| Примечание: допускается увеличение степени разбавления грунтовок и образование легко размешиваемого осадка при хранении, если после тщательного перемешивания и разбавления до рабочей вязкости грунтовки будут соответствовать требованиям технических условий. | |

**Упаковка**

1 л; 2 л; 10 л; 20 л; 50 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Металлические поверхности.

**Подготовка поверхности**

Поверхность очистить от пыли, жировых и других загрязнений, ржавчины, окалины, старой отслоившейся краски, зашкурить и обезжирить растворителем.

**Система покрытия**

Применяется перед последующей окраской различными эмалями и красками.



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| Способ и условия нанесения | Не рекомендуется проводить окрасочные работы при неблагоприятных погодных условиях (дождь, туман, выпадение росы). Грунтовку тщательно перемешать, при необходимости разбавить разбавителем R-UNIT, уайт-спиритом (нефрасом С4-155/200), нефрасом С4-150/200 и нанести кистью или краскораспылителем в 1-2 слоя. |
| Пиктограммы способов нанесения |  |
| Температурный режим, время высыхания | Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20 ± 2) °С – 24 часа. |
| Расход | На однослойное покрытие – 60 - 100 г/м$^2$ без учета потерь. Расход грунтовки может изменяться в зависимости от подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. |
| Меры предосторожности | Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки и защитные очки. Избегать вдыхания паров. Использовать искробезопасный инструмент, взрывобезопасное оборудование и освещение. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. При проведении работ с грунтовкой, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение.<br>Более подробная информация по обращению отражена в паспорте безопасности.<br>БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! |
| Утилизация отходов | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы. |
| Гарантийный срок | 12 месяцев с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Сертификат соответствия BY/112 03.12. 002 19702<br>BY/112 02.01. 088 00639<br>Свидетельство о гос. регистрации BY .50.51.01.008.Е.000208.12.10<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.005-2012 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.



ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by

тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Грунтовка ECOL по металлу (ГФ-021) красно-коричневая

Для наружных и внутренних работ
ГОСТ 25129-82

- Для увеличения срока службы комплексного покрытия
- Сокращает расход краски
- Улучшает сцепление краски с основанием
- Легка в применении

## Краткий обзор

**Назначение**

Для грунтования металлических поверхностей (лестницы, ограды, ворота, металлоконструкции), эксплуатируемых как снаружи, так и внутри помещений, с целью защиты от развития коррозии под воздействием влажности, атмосферных осадков, температурных колебаний и пр., под покрытия различными эмалями и красками: пентафталевыми, глифталевыми, масляными, нитроэмалями. Может использоваться для временной защиты от коррозии в однослойном покрытии.

**Сферы применения**

C Строительство M Металлообработка T Торговля

**Свойства**

Улучшает адгезию краски к окрашиваемой поверхности, создает дополнительную защиту от коррозии, увеличивает срок службы комплексного покрытия, сокращает расход краски. При шлифовании образует ровную поверхность, позволяет избежать разнооттеночности при окрашивании неоднородной поверхности. Покрытие грунтовки обладает стойкостью к действию солевого раствора, воды, индустриального масла, уайт-спирита.

**Состав**

Суспензия пигментов и наполнителей в алкидном лаке с добавлением сиккатива, растворителя и функциональных добавок.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия грунтовки – красно-коричневый, оттенок не нормируется. Внешний вид покрытия грунтовки – однородная гладкая поверхность без кратеров, пор, морщин и посторонних включений.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с, не менее | 45 |
| Степень разбавления грунтовки растворителем, % | 20 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 54 – 60 |
| Степень перетира, мкм, не более | 40 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре: | |
| - (105 ± 5) °С, мин, не более | 35 |
| - (20 ± 2) °С, ч, не более | 24 |
| Эластичность пленки при изгибе, мм, не более | 1 |
| Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Адгезия пленки, баллы, не более | 1 |
| Способность пленки шлифоваться – пленка при шлифовании образовывает ровную поверхность и не засаливает шкурку | |
| Стойкость пленки к действию нитроэмали – не происходит отслаивания, сморщивания, растрескивания пленки нитроэмали, нанесенной на грунтовку | |
| Стойкость пленки к статическому воздействию минерального масла при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 48 |
| Расслаивание, мм, не более | 5 |

**Упаковка**

1 л; 2 л; 10 л; 20 л; 50 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Металлические поверхности.

**Подготовка поверхности**

Поверхность очистить от пыли, жировых и других загрязнений, ржавчины, окалины, старой отслоившейся краски, зашкурить и обезжирить растворителем.

**Система покрытия**

Применяется перед последующей окраской различными эмалями и красками.

**Способ и условия нанесения**

Не рекомендуется проводить окрасочные работы при неблагоприятных погодных условиях (дождь, туман, выпадение росы). Грунтовку тщательно перемешать, при необходимости разбавить разбавителем R-UNIT, уайт-спиритом (нефрасом С4-155/200), нефрасом С4-150/200 и нанести кистью или краскораспылителем в 1-2 слоя.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20 ± 2) °С – 24 часа.



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| Расход | На однослойное покрытие – 60 - 100 г/м$^2$ без учета потерь. Расход грунтовки может изменяться в зависимости от подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. |
| Меры предосторожности | Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки и защитные очки. Избегать вдыхания паров. Использовать искробезопасный инструмент, взрывобезопасное оборудование и освещение. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. При проведении работ с грунтовкой, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение.<br>Более подробная информация по обращению отражена в паспорте безопасности.<br>БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! |
| Утилизация отходов | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы. |
| Гарантийный срок | 12 месяцев с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Сертификат соответствия: BY/112 03.12.002 19702, BY/112 02.01.088 00639<br>Свидетельство о гос. регистрации: BY .50.51.01.008.E.000143.11.10<br>Паспорт безопасности: ПБХП РБ 600112981.005-2012 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Эмаль ПФ-115 ECOL

По металлу и древесине
Для отделочных наружных и внутренних работ
ГОСТ 6465-76 (кроме показ. 1,5,8 табл. 1 и п. 5.2), ТО BY 600112981.100-2019

- Декоративно-защитная
- Более 30 глянцевых цветов
- Атмосферостойкая
- Хорошая укрывистость и светостойкость
- Устойчива к перепадам температур

4 СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ ГОДА

## Краткий обзор

**Назначение**

Предназначена для защитно-декоративной окраски металлических (металлоконструкций, ворота, изгороди, оборудование и др.) и деревянных (окна, двери, садово-парковая мебель и др.) поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям и для окраски внутри помещений (кроме полов). Эмаль не предназначена для окрашивания оцинкованных и сильновпитывающих поверхностей, в т.ч. отделанных гипсосодержащими штукатурками или шпатлевками.

**Сферы применения**

С Строительство М Металлообработка Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**

Образует глянцевое атмосферостойкое покрытие, защищающее поверхность от воздействия климатических факторов и перепадов температур. Образуемое покрытие устойчиво к механическим нагрузкам и жидким моющим средствам, не стимулирует рост и развитие микрофлоры. Двухслойное покрытие эмали, нанесенное на подготовленную поверхность, в умеренном и холодном климате сохраняет свои защитные свойства в течение 4 лет (при условии соблюдения технологии нанесения).

**Состав**

Эмаль представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в пентафталевом лаке с добавлением сиккатива, растворителей и функциональных добавок.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Находится в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. Внешний вид покрытия – после высыхания эмаль образовывает гладкую, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень.

**Колеровка**

ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки по каталогам MAV, RAL и др.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, %, не менее | 50 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с: | |
| - красной, вишневой, черной | 60 - 100 |
| - остальных цветов | 80 - 120 |
| Массовая доля нелетучих веществ в зависимости от цвета эмали, % | 49 - 70 |
| Степень разбавления до вязкости 28-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, %, не более | 20 |
| Степень перетира, мкм, не более | 25 |
| Укрывистость высушенной пленки в зависимости от цвета, г/м², не более | 30 - 120 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более, для эмалей: | |
| - красной, вишневой | 48 |
| - остальных цветов | 24 |
| Эластичность пленки при изгибе, мм, не более | 1 |
| Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 40 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее | 0,10 |
| Адгезия пленки, баллы, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее: | |
| - воды | 2 |
| - трансформаторного масла | 24 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 %-ного раствора моющего средства, мин, не менее | 15 |

**Упаковка**

Жестяная банка 1л, 2,4л; металлическое ведро 10л, 20л, барабан 50л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Металлические, деревянные и другие поверхности.

**Подготовка поверхности**

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и чистой. Старые поверхности очистить от пыли, жировых и других загрязнений, ржавчины, окалины, старой отслоившейся краски. Для получения долговечного покрытия новые деревянные поверхности (кроме поверхностей внутри помещений) обработать антисептическим составом PROFITEX в соответствии с рекомендацией по его применению, металлические – окрасить антикоррозионными грунтовками производства MAV.

**Способ и условия нанесения**

Не рекомендуется проводить окрасочные работы при неблагоприятных погодных условиях (дождь, туман, выпадение росы). Эмали одного цвета, но различных партий могут незначительно отличаться по тону. Для исключения разнооттеночности получаемого покрытия следует выбирать эмаль одной пар-



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

тии или смешивать необходимое количество материала различных партий в отдельной емкости. Эмаль тщательно перемешать, при необходимости разбавить разбавителем R-UNIT или уайт-спиритом (нефрасом С4-155/200), нефрасом С4-150/200, сольвентом или смесью указанных растворителей 1:1. Наносить при температуре не ниже плюс 5 °С кистью, валиком или краскораспылителем в один или два слоя.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания каждого слоя – 24 ч при температуре (20 ± 2) °С (эмалей красной и вишневой – 48 ч).

**Расход**

Эмали на однослойное покрытие в зависимости от цвета – 100-180 г/м$^2$. Расход эмали может изменяться в зависимости от подготовки поверхности, применяемого оборудования; квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей.

**Меры предосторожности**

Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Избегать вдыхания паров. При проведении окрасочных работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение. При недостаточной вентиляции использовать респираторы. Для защиты рук применять резиновые перчатки, для защиты глаз – очки. При попадании на кожу загрязненные участки промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. Использовать взрывоопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками.
БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки эмали утилизировать как бытовые отходы.

**Гарантийный срок**

24 месяца с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Сертификат соответствия | РОСС BY.РБ01.Д00583<br>BY/112 03.06.002 11150 |
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.008.E.000782.05.12 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.031-2012 |
| Протоколы испытаний | РУП «БелНИИС» №338 от 12.12.2008<br>ЛИ ЛКМ ЧУП «МАВ» №16/16<br>РНПЦГ №115/6897/08-02 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:
телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Эмаль ECOL по металлу и древесине белая матовая (ПФ-115 С)

Для отделочных наружных и внутренних работ
ТУ РБ 600112981.014-2002

- Декоративно-защитная
- Белая матовая
- Хорошая укрывистость
- Устойчива к перепадам температур

## Краткий обзор

**Назначение**

Для защитно-декоративной окраски металлических (металлоконструкции, ворота, изгороди, оборудование и др.) и деревянных (окна, двери, садово-парковая мебель и др.) поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям, для окраски внутри помещений (кроме полов). Предназначена только для бытового использования. Эмаль не предназначена для окрашивания сильно впитывающих поверхностей, в т. ч отделанных гипсосодержащими штукатурками или шпатлевками.

**Сферы применения**

С Строительство М Металлообработка Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**

Эмаль создает атмосферостойкое декоративное покрытие, обладает надежными защитными свойствами, хорошей укрывистостью. Образуемое покрытие является стойким к воздействию климатических факторов и перепаду температур, не стимулирует рост и развитие микрофлоры.

**Состав**

Эмаль представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в пентафталевом лаке с добавлением сиккатива, растворителя и функциональных добавок.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия эмали – находится в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. Внешний вид покрытия – после высыхания эмаль образовывает гладкую, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Блеск пленки по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, %, для эмалей: матовой | 4 – 19 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с | 50 - 130 |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 52 |
| Степень разбавления до вязкости 28-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, %, не более | 20<br>35 |
| Степень перетира, мкм, не более | 110 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м², не более | 24 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | |
| Прочность покрытия при изгибе вокруг стержня 1 прибора 3 - покрытие не должно растрескиваться и/или отслаиваться. | 40 |
| Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 0,1 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее | 1 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее: | 48 |
| - воды | 48 |
| - трансформаторного масла | 15 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % раствора моющего средства при температуре (35 ± 5) °С, мин, не менее | 2 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации У1, ХЛ1, УХЛ1, лет, не менее | |
| Примечание: Допускается образование легко размешиваемого осадка при хранении, если после тщательного перемешивания эмали будут соответствовать требованиям ТУ. | |

**Упаковка**

1 л; 2,4 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Металлические и деревянные поверхности.

**Подготовка поверхности**

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и предварительно подготовленной. Старые поверхности очистить от пыли, жировых и других загрязнений, ржавчины, окалины, старой отслоившейся краски.

**Система покрытия**

Для получения долговечного покрытия новые деревянные поверхности (кроме поверхностей внутри помещений) обработать составом PROFITEX или VIOLA Base HT, металлические – окрасить антикоррозионными грунтовками производства MAV.

**Способ и условия нанесения**

Не рекомендуется проводить окрасочные работы при неблагоприятных погодных условиях (дождь, туман, выпадение росы). Перед применением эмаль тщательно перемешивать, при необходимости разбавлять разбавителем R-UNIT или уайт-спиритом (нефрасом С4-155/200), нефрасом С4-150/200, сольвентом, их смесью 1:1. Эмаль наносить кистью, валиком, краскораспылителем на подготовленную поверхность одним или двумя слоями.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| Пиктограммы способов нанесения |  |
| Температурный режим, время высыхания | Время высыхания каждого слоя эмали при температуре (20 ± 2) °С – 24 ч. |
| Расход | На однослойное покрытие – 100-180 г/м$^2$. Расход эмали может изменяться в зависимости от вида, качества и подготовки поверхности, применяемого оборудования; квалификации персонала и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | Эмаль транспортировать и хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. |
| Меры предосторожности | Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Избегать вдыхания паров. При проведении окрасочных работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение. При недостаточной вентиляции использовать респираторы. Для защиты рук применять резиновые перчатки, для защиты глаз – очки. При попадании на кожу загрязненные участки промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. Использовать взрывоопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! |
| Утилизация отходов | После использования эмали пустую банку плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. |
| Гарантийный срок | 12 месяцев с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.008.E.002783.11.11<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.108-2017<br>Протокол испытаний РУП «БелНИИС» №338 от 12.12.2008 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |

Эмаль ПФ-115С

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Эмаль ECOL для пола (ПФ-266)

Для внутренних работ
ТУ РБ 06075370.010-98

- Глянцевая
- Износостойкая
- Устойчива к жидким моющим средствам
- Устойчива к истиранию

## Краткий обзор

**Назначение**

Для отделки новых и ранее окрашенных полов из древесины, ДВП, ДСП, а также других деревянных поверхностей (в том числе порогов, плинтусов, лестниц и т.д.) в жилых, бытовых, административных и производственных помещениях с нормальными эксплуатационными требованиями.

**Сферы применения**

С Строительство  Д Деревообработка  Т Торговля

**Свойства**

Образует износостойкое глянцевое покрытие, устойчивое к истиранию и механическим нагрузкам. Получаемое покрытие отличается высокой водостойкостью, выдерживает многократную влажную уборку с применением жидких моющих средств. Высушенное покрытие не стимулирует рост и развитие микрофлоры.

**Состав**

Лак пентафталевый, пигменты, сиккатив, нефрас С4-150/200, функциональные добавки.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия эмали – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. Внешний вид покрытия – однородная, гладкая поверхность без посторонних включений.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, %, не менее | 50 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С , с | 70 - 110 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 55 - 65 |
| Степень перетира, мкм, не более | 50 |
| Укрывистость высушенной пленки в пересчете на эмаль, г/м², не более | 110 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С , ч, не более | 24 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее | 0,13 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 %-го раствора моющего средства при температуре (40 ± 2) °С, мин, не менее | 10 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации У2, У3, ХЛ2, УХЛ2, ХЛ3, УХЛ3, лет, не менее | 2 |

**Упаковка**

1 л; 2 л; 10 л; 20 л; 50 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Деревянные поверхности.

**Подготовка поверхности**

Поверхность очистить от жировых и других загрязнений, старой отслоившейся краски, зашкурить, обеспылить. Неокрашенные поверхности при необходимости прошлифовать, обеспылить.

**Способ и условия нанесения**

Перед применением эмаль тщательно перемешать, при необходимости разбавить разбавителем R-UNIT, уайт-спиритом (нефрасом С4-155/200) или нефрасом С4-150/200. Наносить кистью или валиком тонкими (!) слоями на сухую, предварительно подготовленную поверхность. Ранее окрашенные полы – в 1 - 2 слоя, новые – в 2 - 3 слоя.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания каждого слоя эмали при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности воздуха (65 ± 5) % — 24 ч. Каждый последующий слой наносится не ранее чем через 24 часа. После окрашивания следует избегать сильных механических воздействий в течение 7 дней.

**Расход**

250 - 350 г/м² и зависит от выбранного размера наполнителя, шероховатости и пористости поверхности, применяемого оборудования, квалификации работника и других факторов и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла.



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

| | |
|---|---|
| **Меры предосторожности** | При проведении окрасочных работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение. Для защиты рук применять резиновые перчатки. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! Вредна при вдыхании! Беречь от детей! Запрещается курить и пользоваться открытым огнем! При попадании на кожу загрязненные участки промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. |
| **Утилизация отходов** | После использования эмали пустую банку плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. |
| **Гарантийный срок** | 12 месяцев с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000138.11.10<br>Декларация о соответствии РОСС BY.РБ 01.Д05695<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.004-2012<br>Протокол испытаний РУП «БелНИИС» №146 от 06.06.2008 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Эмаль ECOL алкидно-уретановая для пола (АУ-2102)

Для высококачественной отделки полов внутри помещений
ТУ РБ 06075370.010-98

- Быстросохнущая
- Высокопрочная
- Износостойкая
- Глянцевая
- Долговечное покрытие
- Время высыхания 10 ч

## Краткий обзор

**Назначение**

Для высококачественной отделки окрашенных и неокрашенных полов из древесины, ДВП, ДСП, а также других деревянных поверхностей (в том числе порогов, плинтусов, лестниц и т.д.) внутри жилых, бытовых и производственных помещений с высокой механической нагрузкой (спортивные залы, холлы, коридоры).

**Сферы применения**

С Строительство Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**

Образует износостойкое глянцевое покрытие, устойчивое к механическим нагрузкам, а также к воздействию воды и жидких моющих средств, применяемых при уборке помещений. Эмаль изготовлена из высококачественного сырья ведущих европейских производителей и отличается от традиционных алкидных эмалей уменьшенным временем высыхания, повышенной твердостью, стойкостью к истиранию и долговечностью покрытия. Высушенное покрытие не стимулирует рост и развитие микрофлоры.

**Состав**

Суспензия двуокиси титана и других пигментов в алкидно-уретановом лаке с введением сиккатива, растворителя и функциональных добавок.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия эмали – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. Внешний вид покрытия – однородная, гладкая поверхность без посторонних включений.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, %, не менее | 50 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с | 70 - 110 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 48 - 58 |
| Степень перетира, мкм, не более | 40 |
| Укрывистость высушенной пленки в пересчете на эмаль, г/м$^2$, не более | 140 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 10 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее | 0,15 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % раствора моющего средства при температуре (40 ± 2) °С, мин, не менее | 15 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации У2, У3, ХЛ2, УХЛ2, ХЛ3, УХЛ3, лет, не менее | 2 |

**Упаковка**

1 л; 2 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Деревянные поверхности.

**Подготовка поверхности**

Ранее окрашенные полы очистить от жировых и других загрязнений, старой отслоившейся краски, зашкурить, обеспылить. Неокрашенные полы при необходимости отшлифовать, обеспылить.

**Способ и условия нанесения**

Перед применением эмаль тщательно перемешать, при необходимости разбавить разбавителем R-UNIT, уайт-спиритом (нефрасом С4-155/200), нефрасом С4-150/200. Эмаль наносить кистью или валиком тонкими слоями на сухую, предварительно подготовленную поверхность. Ранее окрашенные полы – в 1-2 слоя, новые – в 2-3 слоя.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания каждого слоя эмали при температуре (20 ± 2) °С – 10 ч. Каждый последующий слой наносится не ранее чем через 24 ч. После окрашивания следует избегать сильных механических воздействий в течение 7 дней.

**Расход**

На один слой –150-180 г/м$^2$. Зависит от качества и подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации работника и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

| | |
|---|---|
| **Меры предосторожности** | При проведении окрасочных работ необходимо тщательно проветривать помещение. Для защиты рук применять резиновые перчатки. Вредна при вдыхании. Запрещается курить и пользоваться открытым огнем. При попадании на кожу загрязненные участки промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жирной основе. |
| **Утилизация отходов** | После использования эмали пустую банку плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. |
| **Гарантийный срок** | 12 месяцев с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000140.11.10<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.004-2012<br>Протокол испытаний РУП «БелНИИС» №146 от 06.06.2008 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Эмаль ECOL алкидная по металлу и древесине

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 06075370.002-98

- Атмосферостойкая
- Светостойкая
- Долговечная
- Время высыхания 15ч
- Устойчива к перепадам температур
- Глянцевая

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окраски деревянных, металлических и других поверхностей (металлоконструкции, трубопроводы, ограждения, окна, двери, столярные изделия и др.), подвергающихся атмосферным воздействиям, и для окраски внутри помещений (за исключением полов).

**Сферы применения**

С Строительство М Металлообработка Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**

Изготовлена из высококачественного сырья ведущих европейских производителей и отличается от традиционных пентафталевых эмалей (ПФ-115) уменьшенным временем высыхания, повышенной светостойкостью и большей долговечностью покрытия. Эмаль обладает надежными защитными свойствами, образует глянцевое покрытие, стойкое к воздействию климатических факторов и перепаду температур, не стимулирует рост и развитие микрофлоры.

**Состав**

Лак алкидный, пигменты, сиккатив, нефрас С4-150/200, функциональные добавки.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия эмали – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. Внешний вид покрытия – после высыхания эмаль образует гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, %, для эмали: | |
| - матовой | 4 - 19 |
| - полуматовой | 20 - 36 |
| - полуглянцевой | 37 - 49 |
| - глянцевой | не менее 50 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с | 50 - 130 |
| Степень разбавления до условной вязкости 25 - 30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, %, не более | 25 |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 44 |
| Степень перетира, мкм, не более | 25 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более для эмалей: | |
| - красной | 120 |
| - светло-серой, желтой | 90 |
| - голубой | 70 |
| - зеленой | 60 |
| - синей, коричневой, черной | 40 |
| - других цветов | 100 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 15 |
| Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более | 1 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 40 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее | 0,1 |
| Адгезия покрытия к: | |
| - металлическому основанию, баллы, не более | 1 |
| - деревянному, МПа | 1,0 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Устойчивость к воздействию переменных температур, циклы, не менее | 9 |
| Морозостойкость покрытия, циклы, не менее | 50 |
| Условная светостойкость покрытия, ч, не менее | 24 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации ХЛ1, УХЛ | |
| - тип атмосферы I | 2 |

**Упаковка**

1 л; 2 л; 10 л; 20 л; 50 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Металлические, деревянные и другие поверхности.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

| | |
|---|---|
| **Подготовка поверхности** | Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Старые поверхности очистить от пыли, жировых и других загрязнений, ржавчины, окалины, старой отслоившейся краски. |
| **Система покрытия** | Для получения наиболее долговечного покрытия новые деревянные поверхности обработать декоративно-защитным составом PROFITEX, металлические - окрасить антикоррозионными грунтовками MAV. |
| **Способ и условия нанесения** | Перед применением эмаль тщательно перемешать, при необходимости разбавить разбавителем R-UNIT, уайт-спиритом (нефрасом С4-155/200) или сольвентом. Наносить кистью, валиком или краскораспылителем одним или двумя слоями. |
| **Пиктограммы способов нанесения** |  |
| **Температурный режим, время высыхания** | Время высыхания каждого слоя эмали при температуре (20 ± 2) °С – 15 ч. |
| **Расход** | На однослойное покрытие – 100 - 180 г/м$^2$. Расход эмали может изменяться в зависимости от цвета, подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. |
| **Меры предосторожности** | Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать неопреновые (или нитриловые перчатки). Избегать вдыхания паров. При недостаточной вентилции использовать респиратор У-2К. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механичекой пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При проведении работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! |
| **Утилизация отходов** | После использования эмали пустую банку плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. Более полная информация об утилизации отходов и мерах предосторожности указана в паспорте безопасности. |
| **Гарантийный срок** | 18 месяцев с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации — BY.50.51.01.008.E.002221.09.11<br>Паспорт безопасности — ПБХП РБ 600112981.035-2013<br>Протокол испытаний — РУП «БелНИИС» №146 от 06.06.2008<br>РУП «БелНИИС» №338 от 12.12.2008<br>РУП «Стройтехнорм» №13(2)-34/09 от 12.02.2009 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Пропитка BETTEX для бетонных полов и изделий из бетона

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 600112981.020-2004

- Обеспыливание поверхности
- Укрепляет и защищает бетон
- Предотвращает пылеобразование
- Быстросохнущая
- Универсальна и проста в применении

## Краткий обзор

**Назначение**
Предназначена для нанесения на бетонные полы, эксплуатирующиеся внутри помещений или под навесом (гаражи, склады, автосервисы, паркинги и т.п) и на другие конструкции и изделия из бетона, природного камня, эксплуатирующиеся в атмосферных условиях (малые архитектурные формы, памятники и т.п.) с целью создания прозрачного покрытия, позволяющего облегчить влажную уборку, оградить бетонные поверхности от пыления и разрушающего действия солей, масел, а также облагородить внешний вид старых изделий.

**Сферы применения**
C Строительство T Торговля

**Свойства**
Благодаря глубокому проникновению и хорошему сцеплению с поверхностью пропитка обеспечивает обеспыливание и упрочнение обработанной поверхности.

**Состав**
Акриловые сополимеры, растворитель, пигменты.

**Цвет и внешний вид покрытия**
Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ % | 27 - 33 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее | 12 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, мин , не более | 60 |
| Стойкость покрытия с статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | |
| - воды | 24 |
| - 3 % раствора хлористого натрия | 24 |
| - трансформаторного масла | 12 |

**Упаковка**
1л; 3 л; 10 л; 20л; 30л; 50 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Бетонные полы, и другие конструкции и изделия из бетона, природного камня.

**Подготовка поверхности**
Пропитку наносить на сухую чистую поверхность.

**Способ и условия нанесения**
Пропитка готова к применению и не требует разбавления. Перед применением пропитку тщательно перемешать и наносить кистью, валиком или при помощи безвоздушного распыления в 2 слоя.

**Пиктограммы способов нанесения**


**Температурный режим, время высыхания**
Время высыхания каждого слоя при температуре (20 ± 2) °С – 1 ч. Выдержка перед эксплуатацией при температуре (20 ± 2) °С – 24 ч. При более низкой температуре время сушки и выдержки может увеличиваться в два и более раза.

**Расход**
На двухслойное покрытие – 300 - 350 г/м$^2$. Может изменяться в зависимости от пористости и впитывающей способности поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**
В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла.

**Меры предосторожности**
При проведении окрасочных работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение. Для защиты рук применять резиновые перчатки. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! Вредна при вдыхании! Беречь от детей! Запрещается курить и пользоваться открытым огнем! При попадании на кожу загрязненные участки промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе.

**Утилизация отходов**
После использования пропитки тару плотно закупорить и отправить на бытовую свалку (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок**
18 месяцев с даты изготовления.

**Дополнительная документация**
Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.002140.08.11
Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.020-2014

**Контактная информация**
Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка HAUS MASTER глубокого проникновения

водно-дисперсионная акриловая
ТУ BY 600112981.065-2016

- Готовая к применению
- Выравнивает впитываемость поверхности
- Для наружных и внутренних работ
- Увеличивает адгезию покрытия к основанию
- Укрепляет пылящие основания
- Уменьшает расход финишного материала

## Краткий обзор

**Назначение**

Для глубокой пропитки пористых бетонных, кирпичных, оштукатуренных и других минеральных поверхностей (в т.ч. бетонных полов) перед их последующей окраской водно-дисперсионными акриловыми красками, а также оштукатуриванием, шпатлеванием, оклейкой обоями, облицовкой плиткой, устройством самонивелирующихся цементных покрытий на полах. Рекомендуется применять для наружных и внутренних ремонтно-строительных работ коммунальных объектов, школьных, детских учреждений, офисов, мест проведения спортивных и развлекательных мероприятий, жилых помещений и др. Является оптимальным решением для жилищно-коммунальных служб и жилищно-строительных потребительских кооперативов.

**Сферы применения**

C Строительство T Торговля

**Свойства**

Обладает высокой проникающей способностью в верхние слои минерального основания. Уменьшает пористость поверхности и выравнивает ее впитывающую способность. Укрепляет пылящие основания. Обеспечивает прочное сцепление с основанием последующих наносимых отделочных материалов (красок, шпатлевок, штукатурок), а также сокращает их расход.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, функциональные добавки, вода.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 6 - 12 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 - 9,0 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Прочность сцепления к основанию, МПа, не менее – по прочности сцепления соответствующих покрытий, указанных в СТБ 1263 таблицы 1 и 2, СТБ 1197 таблица 1. | |

**Упаковка**

Канистры полимерные 1 л; 2 л; 5 л; 11 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Бетонные, кирпичные, оштукатуренные и другие минеральные поверхности, в том числе бетонные полы.

**Подготовка поверхности**

Перед нанесением рабочую поверхность очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий, должен отсутствовать эффект меления. Пораженные грибком, плесенью, мхом или водорослями поверхности предварительно очистить механически или водной струей под давлением от наростов и микроорганизмов. Удалить битумные пятна. На поверхности не должно быть высолов, т.к. даже после их удаления (только в сухом виде щеткой) такие типы поверхностей не гарантируют долговечность покрытия. Новые бетонные поверхности грунтовать не ранее, чем через 28 дней, а оштукатуренные – не ранее, чем через 7 дней после их естественного высыхания. Влажность бетонных, каменных, оштукатуренных и прошпатлеванных оснований должна быть не более 8 %, влажность воздуха в пределах 40 - 80 % при фасадных работах и в пределах 40 - 60 % при интерьерных работах. После дождя поверхность должна просохнуть в течение 2 - 3 дней. Температура естественной сушки – не ниже 10 °С. Металлические части окрасить антикоррозионными грунтовками MAV. Не наносить на известковые и известково-цементные поверхности!

**Способ и условия нанесения**

Работы проводить при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и грунтуемой поверхности не ниже 10 °С. Не допускается нанесение при неблагоприятных погодных условиях (дождь, сильная жара, туман, выпадение росы, сильный ветер более 10 м/с). Не наносить грунтовку на сильно нагретую поверхность, находящуюся под прямыми солнечными лучами. Грунтовка готова к применению и не требует разбавления. Перед применением грунтовку перемешать и нанести на подготовленную поверхность в 1 слой кистью, валиком или распылением.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания грунтовки при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (60 - 70) % – 1 ч. При температуре окружающего воздуха (10-16) °С, влажности выше 70 % продолжительность высыхания увеличивается до 4 ч.

**Расход**

До 150 г/м$^2$. Зависит от шероховатости и пористости поверхности, применяемого оборудования.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | Грунтовку транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше от 5°С до 30°С. |
| Меры предосторожности | Грунтовка пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. Хранить в недоступном для детей месте. |
| Утилизация отходов | Инструмент, тару, пятна грунтовки отмыть теплой водой с мылом до высыхания грунтовки. Остатки материала после высыхания утилизировать как бытовой мусор. |
| Гарантийный срок | 24 месяца с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000471.09.16<br>Сертификат соответствия BY/112 02.01. 002 00317<br>Паспорт безопасности ПБВ РБ 600112981.100-2016 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка-концентрат HAUS MASTER

Для наружных и внутренних работ (стены, потолок, пол)
Водно-дисперсионная акриловая
ТУ BY 600112981.065-2016

- Может разбавляться водой 1:2, 1:3, 1:4, 1:5, 1:7
- Глубокого проникновения
- Выравнивает впитываемость поверхности
- Укрепляет пылящие основания
- Облегчает нанесение красок и снижает их расход
- Рекомендуется для систем утепления

## Краткий обзор

**Назначение**

Для получения (путем разведения водой) грунтовок разных концентраций, предназначенных для грунтования минеральных поверхностей с различными плотностями и впитывающей способностью (бетонных, кирпичных, оштукатуренных, гипсокартонных и др., а также асбестоцементных листов) перед проведением ремонтно-отделочных работ: оштукатуриванием, шпатлеванием, окрашиванием водно-дисперсионными акриловыми красками, оклейкой обоями, облицовкой плиткой, устройством самонивелирующихся цементных покрытий на полах; для наружных и внутренних ремонтно-строительных работ коммунальных объектов, школьных, детских учреждений, офисов, мест проведения спортивных и развлекательных мероприятий, жилых помещений и др. Является оптимальным решением для жилищно-коммунальных служб и жилищно-строительных потребительских кооперативов, может применяться при отделке систем утепления зданий и сооружений.

**Сферы применения**

C Строительство T Торговля

**Свойства**

Обладает высокой проникающей способностью в верхние слои минерального основания. Уменьшает пористость поверхности и выравнивает ее впитывающую способность, облегчает нанесение красок и снижает их расход; укрепляет пылящие основания. Обеспечивает прочное сцепление с основанием последующих наносимых отделочных материалов: красок, шпатлевок, штукатурок.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, функциональные добавки, вода.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 22 - 32 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 - 9,5 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Прочность сцепления к основанию, МПа, не менее – по прочности сцепления соответствующих покрытий, указанных в СТБ 1263 таблицы 1 и 2, СТБ 1197 таблица 1. | |

**Упаковка**

Канистры 1 л, 2 л, 5 л, 10 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Бетонные, кирпичные, оштукатуренные, гипсокартонные и другие минеральные поверхности, в том числе асбестоцементные листы.

**Подготовка поверхности**

Перед нанесением рабочую поверхность очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий, должен отсутствовать эффект меления. Пораженные грибком, плесенью, мхом или водорослями поверхности предварительно очистить подходящим методом (механически или водной струей под давлением) от наростов и микроорганизмов. Удалить битумные пятна. На поверхности не должно быть высолов, т.к. даже после их удаления (только в сухом виде щеткой) такие типы поверхностей не гарантируют долговечность покрытия. Новые бетонные поверхности грунтовать не ранее, чем через 28 дней, оштукатуренные полимерминеральными составами – не ранее, чем через 7 дней после их естественного высыхания. После дождя поверхность должна просохнуть в течение 2 - 3 дней. Температура естественной сушки – не ниже 10 °С. Металлические части окрасить антикоррозионными грунтовками MAV. Не наносить на известковые и известково-цементные поверхности!

**Система покрытия**

Используется в системе с красками HAUS MASTER.

**Способ и условия нанесения**

Грунтовка применяется только в разбавленном виде. Применять при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и грунтуемой поверхности не ниже 10 °С. Не допускается нанесение при неблагоприятных погодных условиях (дождь, сильная жара, туман, выпадение росы). Перед применением грунтовку перемешать и развести водой в рекомендуемом соотношении. Необходимое соотношение выбирают таким образом, чтобы после пробного нанесения грунтовка после высыхания не оставляла блестящей пленки.

| Виды работ и подложек | Концентрат: вода |
|---|---|
| Грунтование сильно впитывающих поверхностей (гипсовых, проблемных рыхлых и имеющих легкую осыпь, пенобетон) перед шпатлеванием, оштукатуриванием и окрашиванием | 1:2 - 1:3 |
| Грунтование умеренно впитывающих поверхностей (штукатурки: цементно-известковые, цементно-песчаные, полимерные, полимерминеральные, зашпатлеванные; облицовочный камень, клинкерный кирпич, асбоцементный лист, гипсокартон) перед шпатлеванием, оштукатуриванием и окрашиванием | 1:3 - 1:4 |
| Грунтование слабо впитывающих поверхностей (панели КПД, бетонные основания, ДВП, поверхности, ранее окрашенные красками ВД-АК) перед окрашиванием | 1:4 - 1:5 |
| Для обеспыливания поверхностей | 1:7 |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| | Грунтовку наносить на подготовленную поверхность в 1 слой кистью, валиком, распылением. Для цели обеспыливания (стены после шлифовки шпатлевок, перед оклейкой обоев, цементные стяжки перед укладкой ламината, линолеума и др.) грунтовку наносить валиком в 1-2 слоя. |
| Пиктограммы способов нанесения |  |
| Температурный режим, время высыхания | Время высыхания грунтовки при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % – 1ч. При температуре окружающего воздуха (10-16) °С, влажности выше 70 % время высыхания увеличивается до 4 ч. |
| Расход | Грунтовки-концентрат – 30-60 г/м$^2$, разведенной – до 150 г/м$^2$. Зависит от шероховатости и пористости поверхности, применяемого оборудования. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | В плотно закрытой таре при температуре от 5 °С до 30 °С. |
| Меры предосторожности | Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза немедленно промыть водой. Не допускать попадания в сточные воды. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями. |
| Утилизация отходов | Инструмент, тару, пятна грунтовки отмыть теплой водой с мылом до высыхания грунтовки. Остатки материала после высыхания утилизировать как бытовой мусор.<br>Более полная информация об утилизации отходов и мерах предосторожности указана в паспорте безопасности. |
| Гарантийный срок | 24 месяца с даты изготовления. |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Краска HAUS MASTER интерьерная

водно-дисперсионная акриловая
ТУ BY 600112981.065-2016

- Матовая
- «Дышащее» покрытие
- Высокая укрывистость
- Отличные малярные свойства
- Не способствует развитию микрофлоры

## Краткий обзор

**Назначение**
Для отделочных работ внутри сухих помещений (залы, холлы, детские и спальные комнаты, офисные помещения) по бетонным, кирпичным, оштукатуренным, зашпатлеванным, гипсокартонным и другим минеральным поверхностям, и окраски различных типов обоев (предназначенных под покраску). Рекомендуется применять для отделки интерьеров коммунальных объектов, школьных, детских учреждений, офисов, мест проведения спортивных и развлекательных мероприятий, жилых помещений и др. Является оптимальным решением для жилищно-коммунальных служб и жилищно-строительных потребительских кооперативов.

**Сферы применения**
C Строительство T Торговля

**Свойства**
Обладает отличными малярными свойствами: не разбрызгивается и не стекает с инструмента, легко наносится. Образует матовое покрытие с высокой укрывистостью, хорошими эксплуатационными свойствами, позволяющее стенам «дышать». Покрытие не стимулирует рост и развитие микрофлоры.

**Состав**
Суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии акрилового сополимера с добавлением вспомогательных веществ.

**Цвет и внешний вид покрытия**
После высыхания краска должна образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Колеровка**
ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки по каталогам MAV и др., а также вручную универсальными колеровочными пастами. При ручной колеровке необходимо колеровать сразу весь объем краски во избежание разнооттеночности.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 56 - 64 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 7,0 - 9,0 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 210 |
| Степень перетира, мкм, не более | 70 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 30 |

**Упаковка**
1 л; 3 л; 5 л; 13,2 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Бетонные, оштукатуренные, зашпатлеванные, гипсокартонные и другие минеральные поверхности, а также обои, специально предназначенные или рекомендуемые под покраску.

**Подготовка поверхности**
Перед нанесением краски окрашиваемую поверхность полностью очистить от мела, известковых и силикатных красок, а также от непрочно держащихся покрытий.
**Бетонные и оштукатуренные поверхности** следует окрашивать не ранее чем через 28 дней, оштукатуренные полимерминеральные – не ранее, чем через 7 дней после их естественного высыхания. На поверхности не должно быть высолов. При наличии солевых выделений их необходимо удалить в сухом виде щеткой. Такие типы поверхностей не гарантируют долговечность покрытия.
**Новые поверхности** (бетонные, оштукатуренные, зашпатлеванные, гипсокартонные) необходимо механически очистить от пыли и грязи. На поверхности не должно быть остатков разделительных жидкостей.
**Ранее окрашенные поверхности** необходимо очистить от непрочно держащихся покрытий; прочно держащиеся покрытия промыть водой с мылом или моющим средством, а затем чистой водой. Глянцевые поверхности зашлифовать и обеспылить. В случае необходимости выровнять поверхность шпатлевкой FLAGMAN PROFI-8 (ПРОФИ-8).

**Система покрытия**
Для получения качественного покрытия, снижения расхода краски, увеличения адгезии и прочности подложки рекомендуется обработать поверхности грунтовкой HAUS MASTER глубокого проникновения. Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.п.) должны быть предварительно окрашены антикоррозионными грунтовками производства MAV.

**Способ и условия нанесения**
Перед применением краску тщательно перемешать и нанести кистью, валиком или установками безвоздушного распыления в 2 - 3 слоя.

**Пиктограммы способов нанесения**


Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Температурный режим, время высыхания** | Промежуточная сушка между слоями 4 часа при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре, высокой влажности продолжительность сушки может быть увеличена до 24 ч. Полностью высохшим и готовым к эксплуатации покрытие становится через 3 суток. Температура окружающей среды и окрашиваемой поверхности должна быть не ниже 10 °С. |
| **Расход** | 350-400 г/м$^2$ на двухслойное покрытие. Расход краски может изменяться в зависимости от шероховатости, пористости поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 $^0$С. |
| **Меры предосторожности** | Краска пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. Хранить в недоступном для детей месте. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| **Гарантийный срок** | 24 месяца с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000473.09.16<br>Сертификат соответствия BY/112 02.01. 002 00015<br>Паспорт безопасности ПБВ РБ 600112981.102-2016 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Краска HAUS MASTER для наружных и внутренних работ

водно-дисперсионная акриловая
ТУ BY 600112981.065-2016

- Матовая
- Атмосферостойкая, светостойкая
- Паропроницаемое «дышащее» покрытие
- Не способствует развитию микрофлоры
- Устойчива к моющим средствам и дезрастворам

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окраски отапливаемых и неотапливаемых зданий и сооружений (гаражи, склады, паркинги, ограждения и т.п.), а также поверхностей внутри помещений с повышенными эксплуатационными требованиями, в т.ч. где необходима влажная уборка с применением синтетических моющих средств и дезрастворов (коридоры, подъезды жилых домов, производственные помещения и т.п.) по бетонным, кирпичным, оштукатуренным, гипсокартонным и др. минеральным поверхностям. Пригодна для окраски печей, откосов, железобетонных заборов. Рекомендуется применять для наружной и внутренней отделки коммунальных объектов, школьных, детских учреждений, офисов, мест проведения спортивных и развлекательных мероприятий, жилых помещений и др. Является оптимальным решением для жилищно-коммунальных служб и жилищно-строительных потребительских кооперативов.

**Сферы применения**

C Строительство T Торговля

**Свойства**

Обладает хорошей укрывистостью и адгезией к основанию, а также отличными малярными свойствами: не разбрызгивается и не стекает с инструмента, легко наносится. Образует матовое паропроницаемое «дышащее» покрытие, устойчивое к воздействию неблагоприятных погодных условий. Высохшее покрытие не стимулирует рост и развитие микрофлоры.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. После высыхания краска должна образовывать однородную без кратеров, пор и морщин поверхность

**Колеровка**

ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки по каталогам MAV и др., а также вручную универсальными колеровочными пастами.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 61 - 69 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 7,0-9,0 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 210 |
| Степень перетира, мкм, не более | 70 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Условная светостойкость покрытия за 24 ч (изменение коэффициента диффузного отражения), %, не более | 5 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 1,0 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % р-ра моющего средства при температуре (35 ± 2) °С, мин, не менее | 15 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию рабочих дезинфицирующих растворов, мин, не менее: | |
| - «Гексадекон», «Дескоцид», «Полидез» | 30 |
| - «Триацид» | 60 |
| - «КДИ» | 120 |
| Коэффициент паропроницаемости, мг/(м ч Па), не менее | 0,015 |
| Морозостойкость покрытия, циклы, не менее | 50 |
| Устойчивость к воздействию переменных температур, циклы, не менее | 12 |
| Стойкость к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 100 |
| Смываемость пленки, г/м$^2$, не более | 3,5 |

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 13,2 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Бетонные, оштукатуренные, кирпичные, гипсокартонные и другие минеральные поверхности.

**Подготовка поверхности**

Перед нанесением краски окрашиваемую поверхность полностью очистить от мела, известковых и силикатных красок, а также от непрочно держащихся покрытий.
Новые бетонные основания следует окрашивать не ранее, чем через 28 дней после их естественного высыхания, оштукатуренные – не ранее, чем через 7 дней после их естественного высыхания. Влажность бетонных, каменных, оштукатуренных и прошпатлеванных оснований должна быть не более 8 %,

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

влажность воздуха в пределах 40 - 80 % при фасадных работах и в пределах 40 - 60 % при интерьерных работах. После дождя поверхность должна просохнуть в течение 2 - 3 дней. Перед нанесением окрашиваемую поверхность очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий. При проведении внутренних работ в случае необходимости выровнять поверхность шпатлевкой. Для снижения расхода краски и улучшения ее сцепления с основанием поверхность предварительно рекомендуется обработать грунтовкой HAUS MASTER глубокого проникновения или грунтовкой-концентрат HAUS MASTER. Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) должны быть предварительно окрашены антикоррозионными грунтовками производства MAV.

**Способ и условия нанесения**

Работы проводить при температуре окружающего воздуха не ниже 10 °С. Не допускается нанесение краски при неблагоприятных погодных условиях (дождь, туман, выпадение росы). Перед применением краску тщательно перемешать. При необходимости разбавить водой – не более 5 %.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Краску наносить кистью, валиком или установками безвоздушного распыления в 2 - 3 слоя с промежуточной сушкой в течение 4 ч при температуре (18 - 22) °С. При более низкой температуре, высокой влажности продолжительность сушки может увеличи-ваться до 24 ч. Время выдержки покрытия до первой влажной уборки не менее 21 суток.

**Расход**

Независимо от способа нанесения и количества слоев общий расход краски без учета потерь должен быть 350-400 г/м$^2$. Расход краски может изменяться в зависимости от шероховатости, пористости поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре от 5°С до 30°С.

**Меры предосторожности**

Краска пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. Хранить в недоступном для детей месте.

**Утилизация отходов**

Инструмент, тару, пятна краски отмыть теплой водой с мылом до высыхания краски. В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок**

24 месяца с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.000472.09.16 |
| Сертификат соответствия | BY/112 02.01. 002 00316 |
| Паспорт безопасности | ПБВ РБ 600112981.101-2016 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Краска HAUS MASTER фактурная фасадная

Для наружных и внутренних работ
ТУ BY 600112981.031-2009

- Не требует тщательной подготовки поверхности
- Скрывает мелкие трещины и неровности
- Атмосферостойкая, светостойкая
- Высокоукрывистая - нанесение в 1 слой
- Паропроницаемое «дышащее» покрытие
- Не требует тщательной подготовки поверхности
- Скрывает мелкие трещины и неровности
- Атмосферостойкая, светостойкая
- Высокоукрывистая - нанесение в 1 слой
- Паропроницаемое «дышащее» покрытие

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окраски бетонных, кирпичных, оштукатуренных, гипсокартонных, зашпатлеванных и других поверхностей. Используется для создания защитно-декоративных покрытий с рельефной фактурой фасадов зданий и сооружений (жилые, административные, промышленные, бытовые, складские помещения и т.д.), интерьеров коммунальных объектов с повышенными эксплуатационными требованиями (гостиницы, подъезды жилых домов, холлы, коридоры, производственные помещения), а также для декоративной отделки индивидуального жилья. Рекомендуется применять для наружной и внутренней отделки коммунальных объектов, школьных, детских учреждений, офисов, мест проведения спортивных и развлекательных мероприятий, жилых помещений и др. Является оптимальным решением для жилищно-коммунальных служб и жилищно-строительных потребительских кооперативов.

**Сферы применения**

C Строительство T Торговля

**Свойства**

Обладает высокой адгезией к основанию и превосходной укрывистостью. Возможно применение без тщательной подготовки поверхности, в т.ч. без предварительного шпатлевания. Образуемое покрытие особенно хорошо скрывает мелкие трещины и легкое пузырение бетона, создает эффект «оптического» выравнивания стен. Образует стойкое к воздействию климатических факторов покрытие, которое позволяет стенам «дышать».

**Состав**

Суспензия пигментов и наполнителей, в том числе крупнозернистых, в водной дисперсии акрилового сополимера с добавлением вспомогательных веществ.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска должна образовывать шероховатую матовую поверхность без кратеров и трещин. Цвет должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Колеровка**

ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки по каталогам MAV и др., а также вручную универсальными колеровочными пастами.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 74 - 82 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5-9,5 |
| Укрывистость высушенной пленки, г/м$^2$, не более, для красок с размером частиц наполнителя | |
| 0,2 - 0,5 мм | 550 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 2 |
| Условная светостойкость покрытия за 24 ч (изменение коэффициента диффузного отражения), %, не более | 5 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию рабочих дезинфицирующих растворов, мин, не менее | |
| «Гексадекон» | 30 |
| «Дескоцид» | 30 |
| «Полидез» | 30 |
| «Триацид» | 60 |
| «КДИ» | 120 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 0,8 |
| Коэффициент паропроницаемости, мг/(м ч Па), не менее | 0,015 |
| Морозостойкость покрытия, циклы, не менее | 50 |
| Устойчивость покрытия к воздействию переменных температур, циклы, не менее | 10 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 100 |

**Упаковка**

Пластиковые ведра 3 л; 5 л; 11 л; 13,2 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Бетонные, кирпичные, оштукатуренные, гипсокартонные, зашпатлеванные и другие поверхности.

**Подготовка поверхности**

Перед нанесением краски с фасадов механически удалить мох, растения, битумные пятна (органическим растворителем). Окрашиваемую поверхность очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

Краска HAUS MASTER фактурная фасадная

| | |
|---|---|
| | Новые бетонные поверхности следует окрашивать не ранее, чем через 28 дней, оштукатуренные полимерминеральными составами не ранее, чем через 7 дней после их естественного высыхания. После дождя поверхность должна просохнуть в течение 2-3 дней. Влажность бетонных, каменных, оштукатуренных и зашпатлеванных оснований должна быть не более 8 %, влажность воздуха - не более 80 %. |
| Система покрытия | Для снижения расхода краски и улучшения ее сцепления с подложкой поверхность рекомендуется обработать грунтовкой глубокого проникновения HAUS MASTER, грунтовкой-концентратом HAUS MASTER или грунтовкой FLAGMAN 014 супер-контакт (ВД-АК-014). Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) должны быть предварительно обработаны антикоррозионными грунтовками MAV. |
| Способ и условия нанесения | Температура окружающей среды и окрашиваемой поверхности должна быть не ниже 10 °С. Не допускается нанесение краски при неблагоприятных погодных условиях (дождь, туман, выпадение росы). Перед применением краску тщательно перемешать и наносить специальным фактурным валиком в 1-2 слоя. В труднодоступных местах, рельефных поверхностях, на углах рекомендуется наносить краску кистью «точечными» движениями. Возможно нанесение краски методом пневмораспыления. При нанесении пневматическим распылением краску наносить в 1 слой (рекомендуемое давление 4 - 6 атм, диаметр сопла регулируется в зависимости от размера наполнителя, но не менее 4 мм). |
| Пиктограммы способов нанесения |  |
| Температурный режим, время высыхания | Промежуточная сушка между слоями – 4 часа при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре (но не ниже 10 °С), высокой влажности продолжительность сушки может быть увеличена. |
| Расход | Ориентировочный расход до 1000 г/м$^2$. Расход зависит от размера структурного наполнителя (размер указан в маркировке), способа нанесения, а также от шероховатости, пористости поверхности и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| Меры предосторожности | Краска пожаровзрывобезопасна. Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза немедленно промыть водой. Не допускать попадания в сточные воды. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями. |
| Утилизация отходов | Инструмент, тару, пятна краски отмыть теплой водой с мылом до высыхания краски. В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| Гарантийный срок | 24 месяца с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Паспорт Безопасности — ПБХП РБ 600112981.027-2011<br>Сертификат соответствия — BY/112 02.01. 002 00794<br>Протоколы испытаний — ЛИ ЛКМ «МАВ» № 31/17 от 05.05.2017<br>ЛИ ЛКМ «МАВ» № 60/18 от 28.04.2018 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Эмаль ПФ-115С ЭМАЛЬКА для наружных и внутренних работ

Для отделочных наружных и внутренних работ
ТУ РБ 600112981.014-2002

- Декоративно-защитная
- Хороший блеск
- Атмосферостойкая
- Хорошая укрывистость и светостойкость

## Краткий обзор

**Назначение**

Для защитно-декоративной окраски металлических (металлоконструкций, ворот, изгородей, оборудования и др.), деревянных (окон, дверей, садово-парковой мебели) и других поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям, и для окраски внутри помещений (за исключением полов). Не предназначена для окрашивания оцинкованных и сильно впитывающих поверхностей, в т.ч. подготовленных с применением гипсосодержащих штукатурок или шпатлевок.

**Сферы применения**

С Строительство М Металлообработка Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**

Эмаль создает атмосферостойкое декоративное покрытие, обладает надежными защитными свойствами, хорошей укрывистостью. Образуемое покрытие является стойким к воздействию климатических факторов. ЭМАЛЬКА не содержит мела и воды, что гарантирует сохранение высоких эксплуатационных свойств эмали и обеспечивает возможность ее хранения при низких температурах. Присутствие же данных компонентов в эмалях удешевляет их, увеличивая вес и объем, но при этом значительно ухудшает их качественные характеристики, резко ограничивая сроки эксплуатации образуемого покрытия в атмосферных условиях.

**Состав**

Лак алкидный пентафталевый, пигменты, сиккатив, нефрас С4-150/200, функциональные добавки.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия эмали – находится в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. Внешний вид покрытия – после высыхания эмаль образовывает гладкую, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, %, для эмалей: | |
| - глянцевой, не менее | 50 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с | 50 - 130 |
| Степень разбавления до вязкости 28-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, %, не более | 20 |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 59 |
| Степень перетира, мкм, не более | 35 |
| Укрывистость высушенной пленки в зависимости от цвета, г/м$^2$, не более | 60 - 140 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более, для эмалей: | |
| - красной | 48 |
| - остальных цветов | 24 |
| Прочность покрытия при изгибе вокруг стержня 1 прибора типа 3 - покрытие не должно растрескаваться и/или отслаиваться. | |
| Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 40 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее | 0,1 |
| Адгезия пленки, баллы, не более | 1 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее, к статическому воздействию: | |
| - воды | 48 |
| - трансформаторного масла | 48 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % раствора моющего средства при температуре (35 ± 5) °С, мин, не менее | 15 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации У1, ХЛ1, УХЛ1, лет, не менее | 2 |
| Примечание: Допускается образование легко размешиваемого осадка при хранении, если после тщательного перемешивания эмали будут соответствовать требованиям ТУ. | |

**Упаковка**

1 л; 2,4 л; 10 л; 20 л; 50 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Металлические, деревянные поверхности.

**Подготовка поверхности**

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и чистой. Старые поверхности очистить от пыли, жировых и других загрязнений, ржавчины, окалины, старой отслоившейся краски. Для получения долговечного покрытия новые деревянные поверхности обработать антисептическими составами, металлические – окрасить антикоррозионными грунтовками.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Система покрытия** | Для получения долговечного покрытия новые деревянные поверхности обработать составом типа PROFITEX, металлические – окрасить антикоррозионными грунтовками производства MAV. |
| **Способ и условия нанесения** | Не рекомендуется проводить окрасочные работы при неблагоприятных погодных условиях (дождь, туман, выпадение росы). Эмали одного цвета, но различных партий, могут незначительно отличаться по тону. Для исключения разнооттеночности получаемого покрытия следует выбирать эмаль одной партии или смешивать необходимое количество материала различных партий в отдельной емкости. Эмаль тщательно перемешать. При необходимости разбавить разбавителем R-UNIT или уайт-спиритом (нефрасом С4-155/200), сольвентом, их смесью 1:1. Наносить при температуре не ниже плюс 5 °С кистью, валиком или краскораспылителем одним или двумя слоями. |
| **Пиктограммы способов нанесения** |  |
| **Температурный режим, время высыхания** | Время высыхания каждого слоя – 24 ч при температуре (20 ± 2) °С, для эмали красного цвета – 48ч. |
| **Расход** | До 150 г/м$^2$. Зависит от качества и подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации работника и других факторов.<br>Техническая информация № 133-ЭМ, www.mav.by |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. |
| **Меры предосторожности** | БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ! Запрещается курить. Вредна при вдыхании. При проведении окрасочных работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение. При недостаточной вентиляции использовать респираторы. Для защиты рук применять резиновые перчатки, для защиты глаз – очки. При попадании на кожу загрязненные участки промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. |
| **Утилизация отходов** | После использования эмали пустую банку плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. Более полная информация по обращению и утилизации указана в паспорте безопасности. |
| **Гарантийный срок** | 18 месяцев с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Сертификат соответствия — BY/112 02.01. 002 00138<br>Свидетельство о гос. регистрации — BY.50.51.01.008.E.000554.07.15<br>Паспорт безопасности — ПБХП РБ 600112981.076-2015<br>Протоколы испытаний — ЛИ ЛКМ «МАВ» №15/16 от 17.03.2016<br>РУП «БелНИИС» № 195-2 от 30.03.2016<br>Учреждение «ГОУ МЧС» НПЦ № 32 от 18.02.2016 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка АК-027 всесезонная

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 06075370.009-98

- Готовая к применению
- Входит в комплекс отделки для систем утепления фасадов
- Обеспечивает превосходную адгезию краски с основанием
- Снижает разнооттеночность
- Сокращает расход краски

## Краткий обзор

**Назначение**

Для пропитки пористых поверхностей (бетон, оштукатуренные газосиликатные блоки, кирпич, штукатурные составы по системам утеплений зданий и сооружений), эксплуатирующихся в атмосферных условиях и внутри помещений, перед их последующей окраской всесезонными красками АК-127, АК-1012, в том числе в зимний период времени.

**Сферы применения**

C Строительство

**Свойства**

Увеличивает срок службы окрашенной поверхности, значительно сокращает расход краски, уменьшает впитывающую способность пористых и сильно впитывающих оснований. Обеспечивает превосходную адгезию краски с основанием, снижает разнооттеночность при последующей окраске неоднородных поверхностей.

**Состав**

Смесь акриловой смолы с растворителем.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Внешний вид грунтовки – прозрачная жидкость без механических примесей.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 9 - 12 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа В3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с, не менее | 11 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |

**Упаковка**

10 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Минеральные поверхности.

**Подготовка поверхности**

Грунтуемая поверхность должна быть ровной, плотной (не рыхлой), сухой, очищенной от пыли, грязи, старых меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий, должен отсутствовать эффект мелления. На поверхности не должно быть льда. Новые бетонные и оштукатуренные поверхности пригодны к окраске через месяц после их естественного высыхания. Выступающие металлические части зачистить от ржавчины и обработать антикоррозионными грунтовками MAV. Не рекомендуется наносить грунтовку на известковые и известково-цементные поверхности.

**Система покрытия**

После нанесения грунтовки поверхность окрашивать всесезонной фасадной краской АК - 127 (гладкая) или АК - 1012 (фактурная).

**Способ и условия нанесения**

Не рекомендуется проводить окрасочные работы при сильном ветре, дожде, тумане, измороси. Не наносить грунтовку на сильно нагретую поверхность, находящуюся под прямыми солнечными лучами. Грунтовка готова к применению, тщательно перемешать перед нанесением. Грунтовку наносить в 1 слой меховым, ниточным, поролоновым валиком (при окрашивании больших площадей, диаметр валика 38 – 68 мм), широкой кистью типа макловица (при окрашивании небольших и рельефных поверхностей) или установкой безвоздушного распыления.
Профессиональное использование согласно Типовой Технологической Карте – 100299864.050-2010 «На защитно-декоративную отделку фасадов производственных, жилых и административных зданий с использованием органоразбавляемых лакокрасочных материалов»; регистрационный номер – 0246; разработчик РУП «Минсктиппроект».

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Наилучший результат окраски достигается при применении грунтовки при t воздуха 15 – 25 °С. Возможно проведение малярных работ при t воздуха до минус 20 °С, при этом t самой грунтовки должна быть не менее плюс 15 °С. Время высыхания грунтовки при температуре (20 ± 2) °С – 1 час. При более низких температурах время высыхания может увеличиваться более чем в 2 раза.

**Расход**

На однослойное покрытие – 150 г/м$^2$. Зависит от впитывающей способности, шероховатости, пористости поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала других факторов и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия.



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | В плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла, искр. |
| **Меры предосторожности** | БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! Не курить. Использовать перчатки из неопрена и защитные очки. Использовать искробезопасный инструмент, взрывобезопасное оборудование и освещение. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. При проведении и после завершения окрасочных работ внутри помещения необходимо тщательно его проветривать. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. |
| **Утилизация отходов** | После использования грунтовки тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. |
| **Гарантийный срок** | 12 месяцев с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000144.11.10<br>Паспорт Безопасности ПБХП РБ 600112981.012-2012<br>Протокол испытаний ИЦ ф-ла ИДИ №8-250 от 06.02.2007<br>ЦЛ РУП «ПО Беларуськалий» от 29.06.2007<br>ОАО «МАПИД» заключение от 17.12.2008<br>РУП «БелНИИС» №82/1 от 14.04.2009<br>РУП «Стройтехнорм» №13(2)-419/09 от 11.11.2009<br>РУП «БелНИИС» №142 от 24.05.2010 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Грунтовка АК-027 pHw всесезонная щелочестойкая

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 06075370.009-98

- Защита от высолов
- Обладает гидрофобными свойствами
- Препятствует агрессивному воздействию щелочных веществ
- Исключает разноотеночность поверхности
- Значительно сокращает расход краски насыщенных цветов

## Краткий обзор

**Назначение**

Для грунтования пористых и чувствительных к влаге поверхностей (бетон, кирпич, оштукатуренные газосиликатные блоки и системы утепления), эксплуатирующихся в атмосферных условиях и внутри помещений, перед их последующей окраской всесезонными красками АК-127, АК-1012, в том числе в зимний период времени, с целью исключения разноотеночности финишного покрытия и улучшения укрывистости красок ярких, насыщенных цветов.

**Сферы применения**

C Строительство

**Свойства**

Препятствует проступанию высолов, а также не позволяет щелочным веществам, содержащимся в стройматериалах, воздействовать на отделочное покрытие, обладает гидрофобными свойствами, увеличивает срок службы окрашенной поверхности, исключает разноотеночность неоднородных по цвету поверхностей, чем значительно снижает расход краски и улучшает укрывистость финишного покрытия, обеспечивает превосходную адгезию краски с основанием.
Профессиональное использование – согласно «Рекомендациям по применению профессиональной всесезонной системы окраски фасадов MAV» и ТТК-100299864,050-2010, регистрационный номер 0246.

**Состав**

Смола акриловая, пигменты, наполнители, функциональные добавки, нефрас С4-150/200.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Внешний вид грунтовки – после высыхания образует ровную, однородную поверхность.

**Колеровка**

Выпускается белого цвета, возможно изготовление желтого, красного, зеленого цветов. (!) Для повышения укрывистости ярких насыщенных красок рекомендуется: под краски оранжевого, желтого и оранжево-красного оттенка наносить желтую грунтовку; под краски красного, красно-желтого или розового оттенка – красную грунтовку; под краски зеленого, фиолетового, синего или зелено-желтого оттенка –зеленую грунтовку.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 62 - 70 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 6 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с, не менее | 30 - 60 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Прочность сцепления с основанием, Мпа, не менее | 1 |
| Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м$^2$, не более | 0,4 |

**Упаковка**

10 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Минеральные поверхности.

**Подготовка поверхности**

Грунтуемая поверхность должна быть ровной, плотной (не рыхлой), сухой, очищенной от пыли, грязи, старых меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий, должен отсутствовать эффект мелления. На поверхности не должно быть льда. Новые бетонные и оштукатуренные поверхности следует грунтовать и окрашивать не ранее, чем через 7 - 10 дней после их естественного высыхания. Выступающие металлические части зачистить от ржавчины и обработать антикоррозионными грунтовками MAV. Не рекомендуется наносить грунтовку на известковые и известково-цементные поверхности.

**Система покрытия**

После нанесения грунтовки поверхность окрашивать всесезонной фасадной краской АК - 127 (гладкая) или АК - 1012 (фактурная).

**Способ и условия нанесения**

Перед применением грунтовку тщательно перемешать и наносить кистью, валиком или установками безвоздушного распыления в один слой.
Грунтовку рекомендуется наносить при температуре воздуха 15 – 20 °С. Возможно проведение грунтовочных работ при температуре воздуха до минус 20 °С, при этом температура самой грунтовки должна быть не менее плюс 10 °С. Не рекомендуется проводить работы при сильном ветре, дожде, тумане, изморози, обледенении. Не наносить грунтовку на сильно нагретую поверхность, находящуюся под прямыми солнечными лучами.
По завершении работ инструменты промыть уайт-спиритом.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

Профессиональное использование согласно Типовой Технологической Карте – 100299864.050-2010 «На защитно-декоративную отделку фасадов производственных, жилых и административных зданий с использованием органоразбавляемых лакокрасочных материалов»; регистрационный номер – 0246; разработчик РУП «Минсктиппроект».

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания грунтовки при температуре (20 ± 2) °С – 1 час. При более низких температурах время высыхания может увеличиваться более чем в 2 раза.

**Расход**

На однослойное покрытие – 180 - 220 г/м$^2$. Зависит от впитывающей способности, шероховатости, пористости поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала других факторов и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

В плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла, искр.

**Меры предосторожности**

БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! Не курить. Использовать перчатки из неопрена и защитные очки. Использовать искробезопасный инструмент, взрывобезопасное оборудование и освещение. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. При проведении и после завершения окрасочных работ внутри помещения необходимо тщательно его проветривать. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями.

**Утилизация отходов**

После использования грунтовки тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор.

**Гарантийный срок**

12 месяцев с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000142.02.14
Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.044-2014

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Краска АК-127 фасадная всесезонная

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 06075370.001-97

- Светостойкая
- Изготавливается на специальных пигментах
- Образует эффект «дышащих стен»
- Обладает эффектом самоочищения
- Долговечная

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окраски бетонных, кирпичных, оштукатуренных фасадов зданий и сооружений, надземных частей фундаментов, заборов, а также поверхностей внутри помещений при ремонтно-строительных, реставрационных и отделочных работах при температурах окружающего воздуха от минус 20 °С до плюс 25 °С; может использоваться в дорожном хозяйстве для вторичной защиты бетонных и железобетонных конструкций мостовых сооружений, эксплуатируемых в условиях ХА0, ХА1, ХА2 (для дорог IV-V категории) по ТКП 45-2.01-111.

**Сферы применения**

C Строительство

**Свойства**

Благодаря входящей в составе краски специальной акриловой смолы (pliolite) процесс пленкообразования происходит и при отрицательных температурах, что дает возможность проводить окрасочные работы в холодное время года с сохранением качественных показателей покрытия. Краска создает паропроницаемое «дышащее» покрытие, стойкое к действию климатических факторов, капельной влаги, вместе с тем, не препятствует естественной регуляции влажности.

**Состав**

Смола акриловая (pliolite), пигменты, наполнители, функциональные добавки, растворители.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. После высыхания образовывает матовую, ровную, однородную поверхность.

**Колеровка**

ТОН в ТОН – система компьютерной колеровки по каталогам MAV и др.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 65 - 75 |
| Степень перетира, мкм, не более | 80 |
| Укрывистость высушенной пленки, г/м$^2$ , не более | 200 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 4 |
| Условная светостойкость покрытия за 24 ч (изменение коэффициента диффузного отражения), %, не более | 5 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 1,0 |
| Коэффициент паропроницаемости покрытия, мг/(м ч Па), не менее | 0,015 |
| Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м$^2$ , не более | 0,6 |
| Морозостойкость покрытия, циклы, не менее | 50 |
| Устойчивость покрытия к воздействию переменных температур, циклы, не менее | 10 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 100 |

Примечание: В показателе 5 значение укрывистости для краски, колерованной на базах D и TR в желтые, оранжевые и красные цвета, могут достигать до 300 г/м$^2$ .

**Упаковка**

10 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Бетонные, кирпичные, оштукатуренные и другие минеральные поверхности.

**Подготовка поверхности**

Поверхность должна быть сухой и очищенной от пыли, грязи, плесени, грибка, мха, битумных пятен, высолов, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий, должен отсутствовать «эффект меления». На поверхности не должно быть льда. Вышеперечисленные факторы препятствуют образованию долговечного покрытия. Новые бетонные основания следует окрашивать не ранее, чем через 28 дней, оштукатуренные полиминеральными составами не ранее, чем через 7 дней после их естественного высыхания. После дождя подложка должна просохнуть в течение 2-3 дней при t естественной сушки не ниже 10 °С. Влажность бетонных, каменных, оштукатуренных и зашпатлеванных оснований должна быть не более 8 %, влажность воздуха не более 80 %.

**Система покрытия**

Для снижения расхода краски и уменьшения впитывающей способности поверхность рекомендуется обработать грунтовкой АК-027, щелочные и свежеоштукатуренные поверхности – грунтовкой АК-027 pHw. Выступающие металлические части зачистить от ржавчины и окрасить антикоррозионными грунтовками MAV.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Способ и условия нанесения** | Наилучший результат окраски достигается при применении краски при t воздуха 10-25°С. Возможно проведение малярных работ при t воздуха до минус 20 °С, при этом t самой краски должна быть не менее 15 °С. Не рекомендуется проводить окрасочные работы при сильном ветре, дожде, тумане, изморози. Не наносить краску на сильно нагретую поверхность, находящуюся под прямыми солнечными лучами.<br>Краску тщательно перемешать, при необходимости разбавить уайт-спиритом в количестве: до 10% от массы краски – при нанесении 1-го слоя; до 5% - при нанесении 2-го и последующих слоев.<br>Краску наносить валиком (при окрашивании больших площадей), кистью (при окрашивании небольших и рельефных поверхностей) в 2-3 слоя или распылением в 1-2 слоя. Во избежание образования видимых переходов цвета на стыках не следует делать больших промежутков во времени между окраской соседних участков.<br>Профессиональное использование – согласно «Рекомендациям по применению профессиональной всесезонной системы окраски фасадов» (MAV). |
| **Пиктограммы способов нанесения** |  |
| **Температурный режим, время высыхания** | Время высыхания 1 слоя краски при (20±2)°С – 4 ч. Каждый последующий слой наносить не ранее, чем через 24 ч. |
| **Расход** | Ориентировочно 350-400 г/м$^2$. При окрашивании фактурных поверхностей (типа: шуба, барашек, короед и т.п.) расход краски увеличивается в 1,2 – 1,6 раза. Зависит от шероховатости, пористости поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала, погодных условий и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. |
| **Меры предосторожности** | БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! НЕ КУРИТЬ! Использовать перчатки из неопрена и защитные очки. Использовать искробезопасный инструмент, взрывобезопасное оборудование и освещение. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. При проведении и после завершения окрасочных работ внутри помещения необходимо тщательно его проветривать. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| **Гарантийный срок** | 24 месяца с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Сертификат соответствия — BY/112 02.01.002 00805<br>Паспорт безопасности — ПБ № 600112981.012-2012<br>Свидетельство о гос.регистрации — BY.50.51.01.008.E.000700.03.11<br>Протокол испытаний — РУП «БелНИИС» №80 от 22.11.2001<br>ИЦ ф-ла ИДИ №8-249 от 06.02.2007<br>ОАО «МАПИД» №20 от 18.12.2008<br>РУП «БелНИИС» №82/1 от 14.04.2009<br>РУП «Стройтехнорм» №13(2)-419/09 от 11.11.2009<br>РУП «БелНИИС» №142 от 24.05.2010<br>ОАО «МАПИД» №01/11 от 10.01.2011 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Краска АК-1012 (1,0) всесезонная фасадная фактурная

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 06075370.001-97

- Эффект оптического выравнивания стен
- Высокая адгезия к основанию
- Паропроницаемое «дышащее» покрытие
- Не требует тщательной подготовки поверхности
- Атмосферо-, светостойкая

## Краткий обзор

**Назначение**

Для создания высококачественных рельефных защитно-декоративных покрытий с мелкой и средней фактурой по бетонным, кирпичным, оштукатуренным (цементно-известковым, цементным) поверхностям. Используется для наружной и внутренней окраски зданий и сооружений при проведении ремонтно-строительных, реставрационных и отделочных работ при температурах окружающего воздуха от минус 20 °С до плюс 25 °С.

**Сферы применения**

C Строительство

**Свойства**

Краска содержит фракции разного размера (от 0,2 мм до 1,0 мм), которые особенно хорошо скрывают мелкие трещины и легкое пузырение бетона, создают эффект «оптического» выравнивания стен. Благодаря использованию природного наполнителя, краска не вымывается под воздействием влаги и не теряет свой цвет на протяжении всего срока службы. Образует паропроницаемое «дышащее» покрытие, не препятствующее естественной регуляции влажности, стойкое к воздействию механических и климатических факторов, отличается высокой адгезией к основанию и укрывистостью.

**Состав**

Суспензия пигментов и наполнителей (кальциты и мраморная крошка с максимальным размером частиц до 3 мм) в акриловой смоле с введением добавок и растворителей.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия грунтовки – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами MAV. После высыхания образует шероховатую, матовую поверхность без кратеров и трещин.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 80 - 88 |
| Укрывистость высушенной пленки г/м$^2$, для красок с размером частиц не более: | |
| 0,2 - 0,5 мм | 300 |
| 0,5 - 1,0 мм | 500 |
| 1,5 - 2,0 мм | 700 |
| 2,5 - 3,0 мм | 900 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 7 |
| Условная светостойкость покрытия за 24 ч (изменение коэффициента диффузного отражения), %, не более | 5 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 36 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 0,8 |
| Коэффициент паропроницаемости покрытия, мг/(м ч Па), не менее | 0,015 |
| Морозостойкость покрытия, циклы, не менее | 50 |
| Устойчивость покрытия к воздействию переменных температур, циклы, не менее | 10 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 100 |
| Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м$^2$, не более | 0,6 |

**Упаковка**

10 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Минеральные поверхности.

**Подготовка поверхности**

Перед нанесением краски окрашиваемую поверхность полностью очистить от мела, известковых и силикатных красок, а также от непрочно держащихся покрытий. Не рекомендуется наносить краску на известковые и известково-цементные поверхности.
Бетонные и оштукатуренные поверхности следует окрашивать не ранее чем через 4 недели после их естественного высыхания; после дождя поверхность должна просохнуть в течение 2 - 3 дней. Температура естественной сушки - не ниже 10 °С. На поверхности не должно быть высолов. При наличии солевых выделений их необходимо удалить в сухом виде щеткой. Такие типы поверхностей не гарантируют долговечность покрытия.
Новые поверхности (бетонные, оштукатуренные, кирпичные, асбестоцементные, пенобетон) необходимо механически очистить от пыли и грязи. На бетоне не должно быть остатков разделительных жидкостей. Ранее окрашенные поверхности необходимо очистить от непрочно держащихся покрытий, заполнить неровности, трещины. С поверхностей, покрытых красками на минеральной основе или мелом, удалить старое покрытие до минеральной подложки.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Система покрытия** | Для снижения расхода краски, увеличения адгезии и прочности подложки рекомендуется обработать поверхности грунтовками АК-027 или АК-027 pHw. Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.п.) должны быть предварительно обработаны антикоррозионной грунтовкой MAV. |
| **Способ и условия нанесения** | Перед применением краску тщательно перемешать, при необходимости разбавить уайт-спиритом в количестве до 10 % от массы краски – при нанесении первого слоя и до 5 % – при нанесении второго и последующих слоев. Краску наносить валиком (при окрашивании больших площадей), кистью (при окрашивании небольших и рельефных поверхностей) или распылением на сухую, чистую поверхность в 1 - 2 слоя. Во избежание образования видимых переходов цвета на стыках не следует делать больших промежутков во времени между окраской соседних участков.<br>Профессиональное использование согласно Типовой Технологической Карте – 100299864.050-2010 «На защитно-декоративную отделку фасадов производственных, жилых и административных зданий с использованием органоразбавляемых лакокрасочных материалов»; регистрационный номер – 0246; разработчик РУП «Минсктиппроект». |
| **Пиктограммы способов нанесения** |  |
| **Температурный режим, время высыхания** | Краску рекомендуется наносить при температуре воздуха (15 – 25) °С. Возможно проведение окрасочных работ при температуре воздуха до минус 20 °С, при этом температура самой краски должна быть не менее 15 °С. Время высыхания одного слоя краски при температуре (20 ± 2) °С – 7 часов. Время выдержки покрытия при температуре (20 ± 2) °С перед нанесением следующего слоя – 24 ч. |
| **Расход** | Зависит от размера структурного наполнителя, способа нанесения, а также от шероховатости, пористости поверхности и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия. Средний расход для красок с размером частиц структурного наполнителя:<br>0,2 - 0,5 мм – до 1000 г/м$^2$;<br>0,5 - 1,0 мм – до 1300 г/м$^2$. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | В плотно закрытой таре при температуре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. |
| **Меры предосторожности** | БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! Не курить. Использовать перчатки из неопрена и защитные очки. Использовать искробезопасный инструмент, взрывобезопасное оборудование и освещение. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. При проведении и после завершения окрасочных работ внутри помещения необходимо тщательно его проветривать. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| **Гарантийный срок** | 24 месяца с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Сертификат соответствия — BY/112 02.01.002 00014<br>Свидетельство о гос. регистрации — BY.50.51.01.008.E.000702.03.11<br>Паспорт безопасности — ПБХП РБ 600112981.060-2014<br>Протоколы испытаний — РУП «БелНИИС» №15(2) от 29.01.2015<br>РУП «Стройтехнорм» №13(2)-419/09 от 11.11.2009 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Декоративная лазурь Primavera глянцевая

Для внутренних работ
ТУ BY 600112981.046-2012

- Глянцевое индивидуальное изысканное покрытие
- Не требует профессиональных малярных навыков
- Устойчива к влажной уборке с применением моющих средств

## Краткий обзор

**Назначение**

Для эффектной художественно-декоративной отделки стен и потолков, предварительно окрашенных водно-дисперсионными акриловыми интерьерными красками FLAGMAN или оклеенных виниловыми, флизелиновыми, стекловолокнистыми и другими, специально предназначенными под покраску, обоями. Лазурь рекомендуется для создания рисунков с помощью трафарета, а также в качестве финишного покрытия по декоративным штукатуркам Primavera MultiBASIS и MultiBASIS plast, Marmo Decor.

**Сферы применения**

C Строительство T Торговля

**Свойства**

Придает изящный мерцающий эффект поверхности. Одним видом лазури или комбинацией нескольких, используя различные техники нанесения и инструменты, при разных типах освещения можно получить неповторимую и индивидуальную отделку в интерьере. Образует покрытие с минимальным грязеудержанием, стойкое к мытью (1 класс влажного истирания в соответствии с СТБ EN 13300) с применением неабразивных моющих средств и дезрастворов. Покрытие не стимулирует рост и развитие микрофлоры.

**Состав**

Дисперсия акриловых сополимеров, вода, функциональные добавки, эффектные пигменты.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания лазурь должна образовывать однородную без посторонних включений, кратеров, пор и морщин поверхность; допускается незначительная шагрень.

**Колеровка**

Выпускается палитра готовых эффектных цветов глянцевой декоративной лазури в соответствии с каталогом Primavera, а также бесцветная глянцевая декоративная лазурь.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 30 - 38 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 7,0 - 8,5 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 6 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 48 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % раствора моющего средства при температуре (35 ± 2) °С, мин, не менее | 15 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию рабочих дезинфицирующих растворов, мин, не менее | |
| «Дескоцид» | 60 |
| «Гексадекон» | 60 |
| «Полидез» | 60 |
| «Триацид» | 120 |
| «КДИ» | 180 |
| Смываемость пленки, г/м$^2$, не более | 1,5 |

**Упаковка**

Пластиковые ведра 1л; 3л; 5л; 11л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Стены и потолки, предварительно окрашенные водно-дисперсионными акриловыми интерьерными красками FLAGMAN или оклеенные виниловыми, флизелиновыми, стекловолокнистыми и другими, специально предназначенными под покраску, обоями. А также в качестве финишного покрытия по декоративным штукатуркам Primavera MultiBASIS и MultiBASIS plast, Marmo Decor.

**Подготовка поверхности**

Старые, непрочно держащиеся лакокрасочные покрытия удалить. Поверхность очистить от следов грязи, жира, клея и обработать грунтовкой FLAGMAN 01 глубокого проникновения (ВД-АК-01), грунтовкой FLAGMAN 011 концентрат (ВД-АК-011), FLAGMAN 09 интерьерной укрывистой (ВД-АК-09) в случае очень насыщенного цвета фоновой краски либо грунтовкой FLAGMAN 014 фактурной супер-контакт (ВД-АК-014) для создания промежуточного адгезионного слоя.

**Система покрытия**

В качестве финишного покрытия по интерьерным краскам FLAGMAN, декоративным штукатуркам Primavera MultiBASIS и MultiBASIS plast, Marmo Decor (в соответствии с рекомендациями по их применению).

**Способ и условия нанесения**

Работы проводить при температуре окружающего воздуха, материала и окрашиваемой поверхности не ниже 15 °С. Перед применением лазурь необходимо перемешать. На поверхность наносить с помощью флейцевой кисти, методом набивки под трафарет либо точечными движениями натуральной морской



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

или поролоновой губки. Возможно нанесение методом распыления. Допускается нанесение валиком, при условии последующей обработки невысохшего покрытия специальным инструментом. Также лазурь наносят кистью-макловицей, гребенкой «под дерево», тампон-салфеткой и др. При нанесении на декоративную штукатурку следует использовать метод «затирания» кистью либо поролоновой губкой.

**Разбавление**

Лазурь полностью готова к применению и не требует разбавления. При нанесении лазури с помощью морской губки допускается разбавление водой на 5 - 10 % от массы материала.

**Пиктограммы способов нанесения**

| | Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|---|
| 1 | Набивка по трафарету  | 100 |
| 2 | Нанесение морской губкой  | 50 |
| 3 | Нанесение тампон-салфеткой  | 150 |
| 4 | Нанесение кистью-макловицей  | 100 |
| 5 | Нанесение методом распыления  | 100 |
| 6 | Поролоновой губкой по фактурным поверхностям  | 100 |

**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания 1 слоя лазури при (20 ± 2) °С – 1-2 ч. Выдержка окрашенного покрытия перед эксплуатацией при (20 ± 2) °С – 12 ч. Сильных механических воздействий следует избегать в течение 48 ч.

**Расход**

50 - 150 г/м$^2$. Зависит от структуры поверхности, техники нанесения, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Лазурь пожаровзрывобезопасна. При работе использовать средства индивидуальной защиты. Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза немедленно промыть водой. Не допускать попадания в сточные воды. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями.

**Утилизация отходов**

Инструмент, тару, пятна лазури отмыть теплой водой с мылом до ее высыхания. Остатки материала после высыхания утилизировать как бытовой мусор. Более подробная информация об утилизации отходов и мерах предосторожности указана в паспорте безопасности.

**Гарантийный срок**

24 месяца с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.001466.08.12 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.034-2013 |
| Протоколы испытаний | РНПЦГ № 0115/4838/08-02 |
| | ЛИ ЛКМ «МАВ» № 25/16 от 05.04.2016 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:
телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Декоративная лазурь Primavera полуматовая

Для внутренних работ
ТУ BY 600112981.046-2012

- Полуматовое индивидуальное изысканное покрытие
- Не требует профессиональных малярных навыков
- Устойчива к влажной уборке с применением моющих средств
- Для придания цвета фактурным покрытиям

## Краткий обзор

**Назначение**
Для эффектной художественно-декоративной отделки стен и потолков в качестве финишного покрытия по декоративным штукатуркам Primavera MultiBASIS и MultiBASIS plast, а также предварительно окрашенных водно-дисперсионными акриловыми интерьерными красками FLAGMAN.

**Сферы применения**
C Строительство T Торговля

**Свойства**
Одним цветом лазури или комбинацией нескольких, используя различные техники нанесения и инструменты, можно получить неповторимую и индивидуальную отделку в интерьере. Образует покрытие с минимальным грязеудержанием, стойкое к мытью (1 класс влажного истирания в соответствии с СТБ EN 13300) с применением неабразивных моющих средств и дезрастворов. Покрытие не стимулирует рост и развитие микрофлоры.

**Состав**
Дисперсия акриловых сополимеров, вода, функциональные добавки.

**Цвет и внешний вид покрытия**
После высыхания лазурь должна образовывать однородную без посторонних включений, кратеров, пор и морщин поверхность; допускается незначительная шагрень.

**Колеровка**
Базовая лазурь - бесцветная, колеруется системой компьютерной колеровки ТОН В ТОН по каталогу Primavera и в соответствии с дизайнерскими проектами.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 30 - 38 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 7,0 - 8,5 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 6 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 48 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % раствора моющего средства при температуре (35 ± 2) °С, мин, не менее | 15 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию рабочих дезинфицирующих растворов, мин, не менее | |
| «Дескоцид» | 60 |
| «Гексадекон» | 60 |
| «Полидез» | 60 |
| «Триацид» | 120 |
| «КДИ» | 180 |
| Смываемость пленки, г/м², не более | 1,5 |

**Упаковка**
Пластиковые ведра 1л; 3л; 5л; 11л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Стены и потолки, предварительно окрашенные водно-дисперсионными акриловыми интерьерными красками FLAGMAN, а также в качестве финишного покрытия по декоративным штукатуркам Primavera MultiBASIS и MultiBASIS plast.

**Подготовка поверхности**
Старые, непрочно держащиеся лакокрасочные покрытия удалить. Поверхность очистить от следов грязи, жира, клея и обработать грунтовкой FLAGMAN 01 глубокого проникновения (ВД-АК-01), грунтовкой FLAGMAN 011 концентрат, FLAGMAN 09 интерьерной укрывистой (ВД-АК-09) в случае очень насыщенного цвета фоновой краски либо FLAGMAN 014 фактурной супер-контакт (ВД-АК-014) для создания промежуточного адгезионного слоя.

**Система покрытия**
В качестве финишного покрытия по интерьерным краскам FLAGMAN, декоративным штукатуркам Primavera MultiBASIS и MultiBASIS plast.

**Способ и условия нанесения**
Работы проводить при температуре окружающего воздуха, материала и окрашиваемой поверхности не ниже 15 °С. Перед применением лазурь необходимо перемешать. На поверхность наносить с помощью флейцевой кисти, либо точечными движениями натуральной морской или поролоновой губки. Допускается нанесение валиком, при условии последующей обработки невысохшего покрытия специальным инструментом. Также лазурь наносят кистью-макловицей, гребенкой «под дерево», тампон-салфеткой и др. При нанесении на декоративную штукатурку следует использовать метод «затирания» кистью либо поролоновой губкой.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

**Разбавление**

Лазурь полностью готова к применению и не требует разбавления. При нанесении лазури с помощью морской губки допускается разбавление водой на 5 - 10 % от массы материала.

**Пиктограммы способов нанесения**

| | Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|---|
| 1 | Нанесение морской губкой  | 50 |
| 2 | Нанесение тампон-салфеткой  | 150 |
| 3 | Нанесение кистью-макловицей  | 100 |
| 4 | Поролоновой губкой по фактурным поверхностям  | 100 |

**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания 1 слоя лазури при (20 ± 2) °С – 1-2 ч. Выдержка окрашенного покрытия перед эксплуатацией при (20 ± 2) °С – 12 ч. Сильных механических воздействий следует избегать в течение 48 ч. Во время работы не допускать пересыхания лазури на инструменте и налипания на него посторонних частиц. В случае загрязнения инструмента промыть его водой и тщательно высушить.

**Расход**

50 -150 г на 1м$^2$. Расход лазури зависит от структуры поверхности, техники нанесения, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Лазурь пожаровзрывобезопасна. При работе использовать средства индивидуальной защиты. Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза немедленно промыть водой. Не допускать попадания в сточные воды. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Более подробная информация об утилизации отходов и мерах предосторожности указана в паспорте безопасности.

**Утилизация отходов**

Инструмент, тару, пятна лазури отмыть теплой водой с мылом до ее высыхания. Остатки материала после высыхания утилизировать как бытовой мусор.

**Гарантийный срок**

24 месяца с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.001466.08.12 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.034-2013 |
| Протоколы испытаний | РНПЦГ № 0115/4838/08-02 |
| | ЛИ ЛКМ «МАВ» № 25/16 от 05.04.2016 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:
телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Декоративный состав Primavera Effecto

ТУ BY 600112981.046-2012

- Создает визуальный и осязаемый эффект бархата
- Наполняет интерьер утонченным блеском
- Позволяет реализовать любые дизайнерские идеи
- Образует покрытие, стойкое к мытью

## Краткий обзор

**Назначение**

Для высококачественных декоративно-отделочных интерьерных работ (офисы, клубы, кафе, жилые помещения) в качестве финишного покрытия по декоративным штукатуркам Primavera MultiBASIS и Primavera MultiBASIS plast, а также для создания различных видов декоративных эффектов по минеральным поверхностям (бетонным, оштукатуренным, гипсокартонным), предварительно зашпатлеванным и окрашенным водно-дисперсионными акриловыми красками для интерьера FLAGMAN.

**Сферы применения**

C Строительство T Торговля

**Свойства**

Декоративный состав, создающий при нанесении визуальный и осязаемый эффект бархата. Обладает неограниченными возможностями для декорирования всех типов помещений. Благодаря своей инновационной формуле материал позволяет имитировать эффект бархатной ткани в зависимости от интенсивности освещения и угла отражения света. Создает высококачественное покрытие, не стимулирующее рост и развитие микрофлоры, устойчивое к влажной уборке с применением дезрастворов и моющих средств, не содержащих абразивных частиц. Выпускается готовая палитра цветов и базы под колеровку Е1 и Е10, которые также являются самостоятельным покрытием.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. После высыхания состав образует полуматовую бархатистую однородную поверхность.

**Колеровка**

По каталогу Primavera и в соответствии с дизайнерскими проектами.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 36 - 46 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 8,0 - 9,5 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % раствора моющего средства при температуре (35 ± 2) °С, мин, не менее | 15 |
| Стойкость покрытия при t (20 ± 2) °С к статическому воздействию рабочих дезинфицирующих растворов, мин, не менее | |
| «Гексадекон» | 30 |
| «Дискоцид» | 30 |
| «Полидез» | 30 |
| «Триацид» | 60 |
| «КДИ» | 120 |
| Смываемость пленки, г/м$^2$, не более | 1,5 |

**Упаковка**

1л; 3л; 5л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

По минеральным поверхностям (бетонным, оштукатуренным, гипсокартонным), а также по всем видам предназначенных под окраску обоев.

**Подготовка поверхности**

Старые, непрочно держащиеся лакокрасочные покрытия удалить. Поверхность очистить от следов грязи, жира, клея и обработать грунтовкой FLAGMAN 01 (ВД-АК-01), либо укрывистой грунт-краской FLAGMAN 09 (ВД-АК-09), в случае очень насыщенного цвета фоновой краски. В качестве базового покрытия рекомендуется нанести в два слоя краску FLAGMAN 38 обои, стены, потолок (ВД-АК-2038), заколерованную в необходимый тон.

**Система покрытия**

Декоративный состав включен в систему декоративной отделки Primavera. Используется в качестве самостоятельного покрытия по окрашенным водно-дисперсионными красками поверхностям, а также в качестве финишной отделки по штукатуркам MultiBASIS и MultiBASIS plast.

**Способ и условия нанесения**

С помощью венецианского шпателя нанести состав Primavera Effecto, попеременно меняя угол и направление мазков, хаотичными либо направленными движениями, моделируя рисунок. Через два часа, используя ту же технологию, нанести второй слой состава. Также в качестве инструмента для нанесения рекомендуется использовать флейцевую кисть, морскую губку, трафарет и т.д. Более подробную информацию о методах нанесения см. в рекомендациях, прилагаемых к товару.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| Пиктограммы способов нанесения |  |
| Температурный режим, время высыхания | Работы необходимо проводить при температуре окружающего воздуха, материала и обрабатываемой поверхности выше 10 °С. Время высыхания при t (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % - 1ч. Выдержка перед нанесением второго слоя материала – 2ч. До возможности влажной очистки – 7 дней. |
| Расход | До 150 г/м$^2$. Зависит от техники нанесения, квалификации персонала, используемого инструмента и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| Меры предосторожности | Хранить в недоступном для детей месте. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. Материал пожаровзрывобезопасен. |
| Утилизация отходов | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки штукатурки утилизировать как бытовые отходы. |
| Гарантийный срок | 24 месяца с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.001465.08.12<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.034-2013<br>Протоколы испытаний НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №04-52/1183 П<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №04-52/1181 П<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №04-52/1811 П<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №2287 П<br>РНПЦГ № 0115/4838/08-002<br>ЛИ ЛКМ «МАВ» № 24/16 от 05.04.2016 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Декоративный состав Primavera Effecto Gold

(Primavera Effecto Gold)
ТУ BY 600112981.046-2012

- Создает визуальный эффект шелка
- Наполняет интерьер утонченным блеском
- Позволяет реализовать любые дизайнерские идеи

## Краткий обзор

**Назначение**

Для высококачественных декоративно-отделочных интерьерных работ (офисы, бутики, бары, рестораны, гостиницы, торговые центры, клубы, старинные здания, жилые помещения и др.); для создания различных видов декоративных эффектов по минеральным поверхностям (бетонным, оштукатуренным, гипсокартонным), предварительно окрашенным водно-дисперсионными акриловыми красками для интерьера FLAGMAN, а также в качестве финишного покрытия по декоративным штукатуркам MultiBASIS и MultiBASIS plast.

**Сферы применения**

C Строительство T Торговля

**Свойства**

Декоративный состав, создающий, благодаря специальному наполнителю, визуальный эффект мягкого переливчатого шелка. Образуемое покрытие придает современным интерьерам роскошь, благородство и комфорт. Возможности выбора цвета и множество легко реализуемых техник нанесения дают свободу фантазии в создании изысканных решений. Применение состава открывает неограниченные возможности для декорирования всех типов помещений. Primavera Effecto Gold создает высококачественное покрытие, не стимулирующее рост и развитие микрофлоры, стойкое к дезрастворам и моющим средствам.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. Внешний вид покрытия – после высыхания краска должна образовывать полуматовую, бархатистую, однородную поверхность.

**Колеровка**

По каталогу Primavera, и в соответствии с дизайнерскими проектами.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 36 - 46 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 8,0 - 9,5 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 2)С, ч, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды | |
| при температуре(202)С, ч, не менее | 24 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % раствора | |
| моющего средства при температуре (352)С, мин, не менее | 15 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 2)С к статическому воздействию рабочих дезинфицирующих растворов, мин, не менее | |
| «Гексадекон» | 30 |
| «Полидез» | 30 |
| «Триацид» | 60 |
| «КДИ» | 120 |
| Смываемость пленки, г/м$^2$, не более | 1,5 |

**Упаковка**

1л; 3л; 5л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Минеральные поверхности (бетонные, оштукатуренные, гипсокартонные), предварительно окрашенные водно-дисперсионными акриловыми красками для интерьера FLAGMAN, а также может использоваться в качестве финишного покрытия по декоративным штукатуркам MultiBASIS и MultiBASIS plast.

**Подготовка поверхности**

Старые, непрочно держащиеся лакокрасочные покрытия удалить. Поверхность очистить от следов грязи, жира, клея и обработать грунтовкой FLAGMAN 01 глубокого проникновения (ВД-АК-01), либо грунтовкой FLAGMAN 09 интерьерной укрывистой (ВД-АК-09) в случае очень насыщенного цвета фоновой краски или грунтовочным концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011). В качестве базового покрытия рекомендуется нанести в два слоя краску FLAGMAN 38 обои, стены, потолок (ВД-АК-2038).

**Система покрытия**

Декоративный состав включен в систему декоративной отделки Primavera. Используется в качестве самостоятельного покрытия по окрашенным водно-дисперсионными красками поверхностям, а также в качестве финишной отделки по штукатуркам MultiBASIS и MultiBASIS plast.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Способ и условия нанесения** | Работы необходимо проводить при температуре окружающего воздуха, материала и обрабатываемой поверхности выше 10 °С. С помощью венецианского шпателя нанести состав Primavera Effecto Gold максимально тонким слоем «наистир», попеременно меняя угол и направление мазков, хаотичными либо направленными движениями, моделируя рисунок. Через один час, используя ту же технику, нанести второй слой состава. Так же в качестве инструмента для нанесения рекомендуется использовать флейцевую кисть, морскую губку, трафарет, пульвер и т.д. |
| **Пиктограммы способов нанесения** |   |
| **Разбавление** | Состав выпускается полностью готовым к применению и не требует разбавления. При нанесении морской губкой допускается разведение водой до 5% от массы материала. |
| **Температурный режим, время высыхания** | Время высыхания одного слоя при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % – 1ч. Выдержка перед нанесением второго слоя материала – 2ч. До возможности влажной очистки - 7 дней. |
| **Расход** | 100-200 г/м$^2$. Зависит от техники нанесения, квалификации персонала, используемого инструмента и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| **Меры предосторожности** | Состав пожаровзрывобезопасен. Хранить в недоступном для детей месте. При работе использовать средства индивидуальной защиты. При попадании в глаза немедленно промыть водой. Не допускать попадания в сточные воды. Не смешивать с другими красками и растворителями. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Остатки материала после высыхания утилизировать как бытовой мусор. Инструмент, тару, пятна состава отмыть теплой водой с мылом до высыхания состава. |
| **Гарантийный срок** | 24 месяцев с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.001465.08.12 от 24.08.2012<br>Протокол испытаний РНПЦГ № 0115/4838/08-002<br>ЛИ ЛКМ «МАВ» № 23/16 от 05.04.2016 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Декоративная штукатурка PRIMAVERA Marmo Decor венецианская

Для внутренних работ
ТУ BY 600112981.046-2012

- Эффект полированного мрамора
- Пластичная, легко моделируется
- Образует прочное паропроницаемое покрытие
- Толщина нанесения до 3 мм в 1 слой

## Краткий обзор

**Назначение**

Самостоятельное декоративное многослойное покрытие, имитирующее природный мрамор, облицовочные камни для высококачественных декоративно-отделочных интерьерных работ по гладким ровным минеральным поверхностям и гипсокартону (оштукатуренным и зашпатлеванным), в том числе ранее окрашенным водно-дисперсионными красками (участков стен, столбов, колонн и других элементов интерьера).

**Сферы применения**

C Строительство T Торговля

**Свойства**

Благодаря своей пластичности, легко наносится на поверхность слоем до 3 мм, с последующим моделированием невысохшего покрытия венецианским шпателем, позволяя создавать широкую гамму декоративных эффектов и фактурных рисунков. Итоговый рисунок будет зависеть от размера и характера мазков. Образует глянцевое покрытие, имитирующее мрамор, облицовочные камни. Для придания покрытию влагостойкости его необходимо перекрывать декоративной лазурью Primavera или специальным защитным воском. Покрытие имеет хорошую адгезию к основаниям и высокую паропроницаемость. Декоративные свойства покрытия могут быть расширены за счет сочетания при нанесении разных по цвету штукатурок.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. Штукатурка должна образовывать однородное без кратеров, пор и морщин глянцевую поверхность

**Колеровка**

Выпускается палитра базовых готовых цветов декоративной штукатурки Primavera Marmo Decor, дополнительно возможна колеровка по каталогу Primavera и в соответствии с дизайнерскими проектами.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 63-71 |
| Степень перетира, мкм, не более | 70 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 3 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 1,0 |
| Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па), не менее | 0,025 |
| Усадка покрытия, отсутствие трещин в слое толщиной, мм | 1 |

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Штукатурка наносится на минеральные поверхности и гипсокартон (оштукатуренные и зашпатлеванные), в том числе ранее окрашенные водно-дисперсионными красками

**Подготовка поверхности**

Старые, непрочно держащиеся лакокрасочные покрытия удалить. Новые цементные поверхности после высыхания выровнять шпатлевкой FLAGMAN PROFI-8 (ПРОФИ-8) и обработать грунтовкой FLAGMAN 01 (ВД-АК-01) или грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011). Ранее окрашенные глянцевые поверхности следует зашлифовать и обеспылить, или обработать фактурной грунтовкой FLAGMAN 014 (ВД-АК-014), выровнять шпатлевкой FLAGMAN PROFI-8 (ПРОФИ-8) и обработать грунтовкой FLAGMAN 01 (ВД-АК-01) или грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011).

**Способ и условия нанесения**

Штукатурка выпускается готовая к применению, при необходимости допускается разведение водой до 5% от массы материала. Работы необходимо проводить при температуре окружающего воздуха, материала и обрабатываемой поверхности выше 10 °С. Перед использованием штукатурку тщательно перемешать. Первый слой штукатурки наносить венецианским шпателем, начиная с верхнего угла комнаты размером примерно метр на метр, моделируя необходимую фактуру сразу, до высыхания штукатурки, оставляя края неровными. Второй и последующие слои накладываются тонкими слоями шпателем хаотичными разнонаправленными движениями для заглаживания всех неровностей и впадин. Во время разглаживания и затирания штукатурки шпатель должен быть все время чистым. Итоговый рисунок будет зависеть от размера и характера мазков. Во избежание высыхания рекомендуется емкость с материалом во время работы накрывать крышкой. Влажная очистка покрытия возможна только после нанесения защитного слоя декоративной лазури Primavera или специального воска, которые наносят в соответствии с рекомендациями по их применению не ранее чем через 24 ч после высыхания штука-



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

| | |
|---|---|
| | турки. Для получения дополнительного декоративного эффекта допускается нанесение или обработка штукатурки декоративным валиком. Подробная техника нанесения штукатурки и методы отделки – в технических рекомендациях. |
| Пиктограммы способов нанесения |  |
| Температурный режим, время высыхания | Работы необходимо проводить при температуре окружающего воздуха, материала и обрабатываемой поверхности выше 10 °С. Финишный слой полируют примерно через 1 ч после нанесения с помощью чистого шпателя круговыми движениями до высыхания штукатурки. Время высыхания при t (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % - до 4 часов. При более низкой температуре и высокой влажности продолжительность сушки может увеличиться до 24 часов. Выдержка перед влажными обработками – 7 дней. |
| Расход | 400 - 700 г/м$^2$. Зависит от типа подложки, желаемого эффекта, количества слоев, техники нанесения, квалификации персонала, используемого инструмента и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| Меры предосторожности | Хранить в недоступном для детей месте. При работе использовать средства индивидуальной защиты. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. Материал пожаровзрывобезопасен. |
| Утилизация отходов | Инструмент, тару, пятна штукатурки отмыть теплой водой с мылом до высыхания штукатурки. В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки штукатурки утилизировать как бытовые отходы. |
| Гарантийный срок | 12 месяцев с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000634.06.14<br>Протоколы испытаний НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №04-52/938 П<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №04-52/939 П<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №2051 П<br>РНПЦГ № 0115/4126/08-002 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Декоративная штукатурка PRIMAVERA MultiBASIS

(ВП 1 ПС 0,13)
Защитно-отделочная для внутренних работ
ТО BY 600112981.041-2011/СТБ 1263-2011

- Идеальна для создания разнообразных фактур
- Легко наносится и структурируется
- Эластичная, образует прочное покрытие
- Сохраняет фактуру на вертикальных поверхностях

## Краткий обзор

**Назначение**
Для внутренних отделочных работ, а также создания различных видов декоративных эффектов по бетонным, оштукатуренным, гипсокартонным и другим минеральным поверхностям. Применяется для получения как самостоятельного декоративного покрытия, так и в качестве базового под последующую отделку водно-дисперсионными акриловыми красками, декоративными лазурями Primavera, составами Primavera Effecto и Primavera Effecto Gold.

**Сферы применения**
C Строительство T Торговля

**Свойства**
Благодаря входящим в состав штукатурки специальным наполнителям, легко наносится толщиной до 3 мм, с последующей обработкой невысохшего покрытия специальными инструментами, позволяя создавать широкую гамму декоративных эффектов и фактурных рисунков. Имеет хорошую адгезию к основанию, слабый запах, образует паропроницаемое покрытие. При использовании декоративной штукатурки MultiBASIS в качестве самостоятельного покрытия допускается только сухая уборка, после нанесения декоративных лазурей Primavera или составов Primavera Effecto и Primavera Effecto Gold комплексное покрытие устойчиво к влажной уборке.

**Состав**
Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**
Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Колеровка**
Выпускается белого цвета. Возможна колеровка в пастельные тона по каталогам MAV NOVA, АКВАМАВ, КОЛЕР на предприятии MAV.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Прочность сцепления покрытия с основанием, МПа, не менее | 0,6 |
| Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па), не менее | 0,02 |
| Усадка покрытия, отсутствие трещин в слое толщиной, мм | 3 |

**Информация о соответствии требованиям СТБ/др.**
Штукатурка MultiBASIS соответствует требованиям СТБ 1263-2011, ТР 2009/013/BY и изготавливается по рецептуре и технологическому регламенту, согласованным и утвержденным в установленном порядке, с соблюдением санитарных норм и правил.

**Упаковка**
1 л; 3 л; 5 л; 11 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Штукатурка наносится на бетонные, оштукатуренные, гипсокартонные и др. минеральные поверхности.

**Подготовка поверхности**
Оштукатуриваемая поверхность должна быть сухой и предварительно подготовленной. Старые непрочно держащиеся лакокрасочные покрытия удалить. Поверхность очистить от следов грязи, жира, клея и обработать грунтовкой FLAGMAN 01 глубокого проникновения (ВД-АК-01), грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011) либо грунтовкой FLAGMAN 014 супер - контакт (ВД-АК-014) (при необходимости создания повышенной адгезии) - в зависимости от состояния поверхности и желаемого результата отделки.

**Система покрытия**
Включена в систему декоративной отделки Primavera. Колерованная штукатурка используется в качестве самостоятельного покрытия, а также для дальнейшей обработки декоративными лазурями и составами. Допускается нанесение при комбинировании с декоративной штукатуркой MultiBASIS plast.

**Способ и условия нанесения**
Штукатурка выпускается готовая к применению, при необходимости допускается разведение водой до 5% от массы материала. На поверхность материал наносится слоем толщиной до 3 мм с помощью венецианского шпателя попеременно меняя угол и направление мазков, хаотичными либо направленными движениями, моделируя рисунок. Для получения дополнительного декоративного эффекта можно применять (до высыхания) специальный инструмент (ворсовая щетка, фактурирующий валик, кисть-макловица, морская губка, гребенка «под дерево» и др.).

**Пиктограммы способов нанесения**



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

| | |
|---|---|
| **Температурный режим, время высыхания** | Работы необходимо проводить при температуре окружающего воздуха, материала и обрабатываемой поверхности выше 10 °С. Время высыхания на отлип при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % – 1 час. Выдержка перед последующей отделкой декоративными красками и лазурями – 6 - 8 часов. Полное формирование покрытия и возможная влажная очистка – через 7 дней. |
| **Расход** | Ориентировочный расход 250 - 500 г/м$^2$. Зависит от техники нанесения, квалификации персонала, используемого инструмента и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| **Меры предосторожности** | Хранить в недоступном для детей месте. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. Материал пожаровзрывобезопасен. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки штукатурки утилизировать как бытовые отходы. |
| **Гарантийный срок** | 24 месяца с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Сертификат соответствия BY/112 02.01 002 00116<br>Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.001305.08.12<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.036-2013<br>Протоколы испытаний НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №04-52/391 П<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №04-52/392 П<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №04-52/2622 П<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №1291 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Декоративная штукатурка PRIMAVERA MultiBASIS plast

Защитно-отделочная штукатурка белая ВП 1 ПС 03 СТБ 1263
ТО BY 600112981.041-2011/СТБ 1263-2011

- Прочное, эластичное, пожаробезопасное покрытие
- Имитация различных отделочных материалов
- Не требует тщательного выравнивания поверхности
- Легко моделируется, не деформируется при высыхании

## Краткий обзор

**Назначение**

Для внутренних отделочных работ, а также создания различных видов декоративных эффектов по бетонным, оштукатуренным, гипсокартонным поверхностям. Применяется для получения как самостоятельного декоративного покрытия, так и в качестве базового под последующую отделку водно-дисперсионными акриловыми красками, декоративными лазурями Primavera, составами Primavera Effecto и Primavera Effecto Gold.

**Сферы применения**

C Строительство T Торговля

**Свойства**

Благодаря входящим в состав штукатурки специальным наполнителям, легко наносится толщиной до 7-9 мм, с последующей обработкой невысохшего покрытия специальными инструментами, позволяя создавать множество декоративных эффектов и фактурных рисунков. Имеет высокую адгезию к основанию, слабый запах, образует паропроницаемое покрытие. При использовании декоративной штукатурки MultiBASIS plast в качестве самостоятельного покрытия допускается только сухая уборка, после нанесения декоративных лазурей Primavera или составов Primavera Effecto и Primavera Effecto Gold комплексное покрытие устойчиво к влажной уборке. Идеально подходит для отделочных работ как в новостройках, так и в старых домах, а также в помещениях с высокой проходимостью (клубы, бары, рестораны, кинотеатры и т.п) в том числе с повышенными пожарно-техническими характеристиками.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Колеровка**

Выпускается белого цвета. Возможна колеровка в пастельные тона по каталогам MAV NOVA, AKBAMAB, КОЛЕР на предприятии MAV.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Прочность сцепления покрытия с основанием, МПа, не менее | 0,5 |
| Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па), не менее | 0,02 |
| Усадка покрытия, отсутствие трещин в слое толщиной, мм | 5 |

**Информация о соответствии требованиям СТБ/ др.**

Штукатурка MultiBASIS plast соответствует требованиям СТБ 1263-2011, ТР 2009/013/BY и изготавливается по рецептуре и технологическому регламенту, согласованным и утвержденным в установленном порядке, с соблюдением санитарных норм и правил.

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 11 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Штукатурка наносится на бетонные, оштукатуренные, гипсокартонные и др. минеральные поверхности.

**Подготовка поверхности**

Оштукатуриваемая поверхность должна быть сухой и предварительно подготовленной. Старые непрочно держащиеся лакокрасочные покрытия удалить. Поверхность очистить от следов грязи, жира, клея и обработать грунтовкой FLAGMAN 01 глубокого проникновения (ВД-АК-01), грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011) либо грунтовкой FLAGMAN 014 супер - контакт (ВД-АК-014) (при необходимости создания повышенной адгезии) – в зависимости от состояния поверхности и желаемого результата отделки.

**Система покрытия**

Включена в систему декоративной отделки Primavera. Колерованная штукатурка используется в качестве самостоятельного покрытия, а также для дальнейшей обработки декоративными лазурями и составами. Допускается нанесение при комбинировании с декоративной штукатуркой MultiBASIS.

**Способ и условия нанесения**

Штукатурка выпускается готовая к применению, при необходимости допускается разведение водой до 5 % от массы материала. Материал наносить слоем толщиной до 5 мм с помощью венецианского шпателя попеременно меняя угол и направление мазков, хаотичными либо направленными движениями, моделируя рисунок. Для получения дополнительного декоративного эффекта можно применять (до высыхания) специальный инструмент (ворсовая щетка, фактурирующий валик, кисть-макловица, морская губка и др.). Более подробная информация о методах нанесения – в технических рекомендациях.



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

| | |
|---|---|
| Пиктограммы способов нанесения |  |
| Температурный режим, время высыхания | Время высыхания при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % – (6 - 8) часов. Выдержка перед последующей отделкой краской или декоративными лазурями, или нанесением второго слоя декоративной штукатурки – 24 часа. Полное формирование покрытия и возможная влажная очистка – через 7 дней. |
| Расход | Ориентировочный расход 500 - 1000 г/м$^2$. Зависит от техники нанесения, квалификации персонала, используемого инструмента и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| Меры предосторожности | Хранить в недоступном для детей месте. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. Материал пожаровзрывобезопасен. |
| Утилизация отходов | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки штукатурки утилизировать как бытовые отходы. |
| Гарантийный срок | 24 месяца с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.001306.08.12<br>Декларация о соответствии BY/112 11.01 TP013 002 00039<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.036-2013<br>Протоколы испытаний НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №04-52/389 П<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №04-52/390 П<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №04-52/2621 П<br>НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси №1292 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:<br>телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка BRAVA ACRYL 02 для изделий из древесины (ВД-АК-02)

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 600112981.005-2001

- Выравнивает впитываемость поверхности
- Быстросохнущая
- Обеспечивает надежное сцепление краски с основанием
- Сокращает расход краски
- Увеличивает срок службы комплексного покрытия

## Краткий обзор

**Назначение** Для обработки деревянных изделий и изделий из ДВП и ДСП (окна, двери и т.д.) перед последующей окраской водно-дисперсионными красками по древесине.

**Сферы применения** Д Деревообработка

**Свойства** Выравнивает впитывающую способность поверхности и сокращает расход краски, улучшая ее адгезию к поверхности. Увеличивает срок службы комплексного покрытия.

**Состав** Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия** Внешний вид покрытия – после высыхания грунтовка образует ровную однородную поверхность. Цвет покрытия – белый, должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 – 9,5 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 37 - 45 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с, не менее | 35 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |

**Упаковка** 3 л; 5л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки** Деревянные поверхности.

**Подготовка поверхности** Перед нанесением грунтовки деревянные поверхности отшлифовать (при необходимости) и обеспылить.

**Система покрытия** После нанесения грунтовки поверхность окрашивать водно-дисперсионными красками BRAVA ACRYL.

**Способ и условия нанесения** Работы проводить при температуре окружающего воздуха, грунтовки и грунтуемой поверхности не ниже 15 °С. Грунтовка не требует разбавления. Перед применением материал перемешать и наносить на поверхность кистью, распылением в 1 или 2 слоя. Воздушное распыление: диаметр сопла 2,2-2,5 мм, давление 3-4 атм. Установки комбинированного или безвоздушного нанесения WAGNER, Graco - дюзы 09, 11; Kremlin - 04, 06, давление на насосе 70-90 бар.; на обжиме факела (при комбинированном нанесении) - до 1,5 атм., угол распыла дюзы зависит от конфигурации изделия и площади окрашиваемой поверхности.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания** Время высыхания однослойного покрытия грунтовки при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5)% – 1ч.
При температуре окружающего воздуха (15-18) °С, влажности выше 70% продолжительность высыхания увеличивается до 4 ч. До окраски изделие выдерживают 4 - 6 ч при температуре не ниже 15 °С.

**Расход** До 180 г/м$^2$ (без учета потерь) при однослойном покрытии. Расход грунтовки зависит от качества древесины, подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение** В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности** Грунтовка пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой.

**Утилизация отходов** В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок** 24 месяца с даты изготовления.

**Дополнительная документация**
Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000715.03.11
Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.010-2012

**Контактная информация**
Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка BRAVA ACRYL 03 для изделий из древесины (ВД-АК-03)

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 600112981.005-2001

- Глубокого проникновения
- Препятствует развитию грибков, плесени
- Сокращает расход краски
- Быстросохнущая
- Обеспечивает надежное сцепление краски с основанием

## Краткий обзор

**Назначение** Для обработки изделий из древесины (окна, двери и т. п.) перед их последующей окраской водно-дисперсионной акриловой краской BRAVA ACRYL 35у для окон и дверей (ВД-АК-1035у).

**Сферы применения** Д Деревообработка

**Свойства** Снижает расход краски, улучшает ее адгезию (сцепление) к поверхности. Содержит вещества, препятствующие развитию грибков и плесени.

**Состав** Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, функциональные и фунгицидные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия** Внешний вид покрытия – после высыхания грунтовка образует ровную однородную поверхность. Цвет покрытия – белый, должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 – 9,5 |
| Массовая доля нелетучих веществ %, не менее | 19 - 27 |
| для цветных грунтовок | 11 - 27 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с, не менее | 11 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |

**Упаковка** 11 л; 20 л; 40 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки** Деревянные поверхности.

**Подготовка поверхности** Перед нанесением грунтовки деревянные поверхности отшлифовать (при необходимости) и обеспылить.

**Система покрытия** Перед нанесением грунтовки деревянные поверхности отшлифовать (при необходимости) и обеспылить.

**Способ и условия нанесения** Работы проводить при t окружающего воздуха, грунтовки и грунтуемой поверхности не ниже 15 °С. Грунтовка не требует разбавления. Грунтовку перемешать и наносить в 1 слой методами окунания или струйного облива. При окунании вручную детали должны быть повернуты в емкости дважды для лучшего насыщения поверхности активными веществами.
Высушенное покрытие прошлифовать губками средней зернистости, не допуская прошлифовки покрытия до древесины, после чего изделие обеспылить и окрасить.
Инструмент, тару, пятна грунтовки отмыть теплой водой с мылом до высыхания грунтовки.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания** Время высыхания грунтовки при температуре (20 ± 2) °С и влажности (65 ± 5)% – 1ч.
При температуре окружающего воздуха (15-18) °С, влажности выше 70% продолжительность высыхания увеличивается до 4 ч. До последующей отделки изделия выдерживают 4-6 ч при температуре не ниже 15 °С.

**Расход** До 120 г/м$^2$ грунтуемой поверхности (без учета потерь) при однослойном покрытии. Расход грунтовки зависит от качества древесины, подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение** В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности** Грунтовка пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой.

**Утилизация отходов** В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок** 24 месяца с даты изготовления.

**Дополнительная документация**
Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000715.03.11
Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.010-2012

**Контактная информация**
Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка BRAVA ACRYL 04 под акриловые краски (ВД-АК-04)

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 600112981.005-2001

- Изолирующая
- Обеспечивает надежное сцепление краски с основанием
- Блокирует красящие вещества в древесине
- Увеличивает срок службы комплексного покрытия
- Выравнивает впитываемость поверхности
- Для наружных и внутренних работ

## Краткий обзор

**Назначение**

Для обработки изделий из массива древесины, ДВП, MDF, ДСП (оконные рамы, доска подоконная, двери, наличники и т. п., кроме полов), эксплуатируемых внутри помещений и в атмосферных условиях, перед их последующей окраской водно-дисперсионными акриловыми красками BRAVA ACRYL.

**Сферы применения**

Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**

Снижает изменение цвета покрытия, вызываемое водорастворимыми красящими веществами, содержащимися в древесине (ель, сосна). По согласованию с заказчиком возможно изготовление грунтовок других модификаций, что позволяет использование ее по поверхностям других пород древесины (лиственница, дуб, тропические породы дерева и др.). Выравнивает впитывающую способность окрашиваемой поверхности, увеличивает срок службы комплексного покрытия. Применение грунтовки обеспечивает прочное сцепление последующего покрытия с основанием, облегчает нанесение краски. Снижает трудозатраты, связанные с подготовкой изделия под окраску.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Внешний вид покрытия – после высыхания грунтовка образует ровную однородную поверхность. Цвет покрытия – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 – 9,5 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 39 - 47 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с, для грунтовок под окунание (значение для модификации LV), не менее | 15 |
| Динамическая вязкость по вискозиметру Брукфильда, мПа·с, для грунтовки под распыление (значение для модификации SP) | 5000 - 7500 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л; 40 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Деревянные поверхности.

**Подготовка поверхности**

Влажность древесины коробок – (12 ± 3) %; створок, полотен, жалюзи, отливов, штапиков и пр. – (9 ± 3) %. Ламели клееного бруса должны быть радиального распила. Перед нанесением грунтовки деревянные поверхности отшлифовать (при необходимости) и обеспылить.

**Система покрытия**

После нанесения грунтовки поверхность окрашивать водно-дисперсионной акриловыми красками BRAVA ACRYL.

**Способ и условия нанесения**

Перед применением грунтовку перемешать и нанести одним или двумя слоями на подготовленную поверхность окунанием, обливом, кистью или распылением при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и грунтуемой поверхности не ниже 15 °С.
Лучшими запирающими свойствами пленка грунтовки обладает при двухслойном ее нанесении, суммарная толщина мокрого слоя должна составлять 200 - 225 мкм. Допускается применять первым слоем (облив, окунание) грунтовку глубокого проникновения с фунгицидными свойствами BRAVA ACRYL 03 (ВД-АК-03), после сушки и подготовки поверхности наносится грунтовка BRAVA ACRYL 04 (ВД-АК-04) распылением толщиной мокрого слоя 125 - 150 мкм. При нанесении окунанием или обливом в грунтовку необходимо добавить воду – до 20 % от массы грунтовки (рабочая вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С – 12-13 с).
При окунании вручную детали должны быть повернуты в емкости дважды для лучшего насыщения поверхности активными веществами.
Воздушное распыление: диаметр сопла 2,2 - 2,5 мм, давление 4 - 4,5 атм. Установками комбинированного и безвоздушного нанесения WAGNER, Graco – дюзы 11, 13; Kremlin – 06, 09, давление на насосе 70 – 90 бар; на обжиме факела (при комбинированнром нанесении) – до 1,5 атм., угол распыла дюзы зависит от окрашиваемой поверхности.
Удаление ворса, при необходимости, производят губками средней зернистости, не допуская прошлифовки покрытия до древесины. При однослойном нанесении на прошлифованные места грунтовку наносят кистью, сушат, удаляют ворс, после чего изделие обеспыливают и подают на окраску.



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| Пиктограммы способов нанесения |  |
| Температурный режим, время высыхания | Время высыхания однослойного покрытия грунтовки при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности воздуха (65 ± 5) % – 1 ч. При более низкой температуре (15 - 18) °С, влажности выше 70 % продолжительность высыхания увеличивается до 4 ч. До окраски загрунтованное изделие выдержать 4 - 6 ч при температуре не ниже 15 °С. |
| Расход | До 150 г/м$^2$ грунтуемой поверхности (без учета потерь) при однослойном покрытии. Расход грунтовки зависит от качества древесины, подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| Меры предосторожности | Грунтовка пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. |
| Утилизация отходов | В утилизацию сдавать только пустую тару. Инструмент, тару, пятна грунтовки отмыть теплой водой с мылом до высыхания грунтовки. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| Гарантийный срок | 24 месяца с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000171.12.10<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.010-2012 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка BRAVA ACRYL 05 под акриловые лаки (ВД-АК-05)

Для обработки изделий из древесины
ТУ РБ 600112981.005-2001

- Защита древесины
- Препятствует развитию гнили, плесени, грибков
- Имитация ценных пород древесины
- Выравнивает впитывающую способность поверхности
- Продлевает срок службы покрытия
- Для наружных и внутренних работ

## Краткий обзор

**Назначение**
Для обработки изделий из массива древесины, изделий, облицованных натуральным или искусственным шпоном (окна, двери, вагонка, беседки, ограждения, межкомнатные двери, лестничные перила, плинтуса, бревна, брусья, стеновые и потолочные панели, элементы мебели и т.п., кроме полов) перед их последующей отделкой водно-дисперсионными акриловыми лаками BRAVA ACRYL 41 (ВД-АК-2041) или BRAVA ACRYL 43 (ВД-АК-1043).

**Сферы применения**
Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**
Снижает расход лака, быстро сохнет и легко наносится, глубоко проникает в древесину и тонирует ее, имитируя ценные породы древесины. Грунтовка содержит вещества, препятствующие развитию грибков, плесени, гнилостных бактерий. Выравнивает впитывающую способность поверхности и продлевает срок службы покрытия.

**Состав**
Водная дисперсия акриловых сополимеров, функциональные и фунгицидные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**
Цвет покрытия грунтовки – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами MAV. Внешний вид покрытия – после высыхания грунтовка образует ровную однородную поверхность.

**Колеровка**
ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки MAV.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 – 9,5 |
| Массовая доля нелетучих веществ %, не менее | 14 – 21 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°С, с, не менее | 11 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |

**Упаковка**
11 л; 20 л; 40л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Деревянные поверхности.

**Подготовка поверхности**
Перед нанесением поверхность отшлифовать (при необходимости) и обеспылить. Для отделки поверхностей, имитирующих ценные породы древесины, возможны 3 варианта подготовки: (1) «тонированная грунтовка + бесцветный лак BRAVA ACRYL»; (2) «бесцветная грунтовка + тонированный лак BRAVA ACRYL»; (3) «тонированная грунтовка + тонированный лак BRAVA ACRYL». Применение лаков BRAVA ACRYL – согласно рекомендациям MAV.

**Система покрытия**
После нанесения грунтовки поверхность окрашивать водно-дисперсионными красками BRAVA ACRYL 35у (ВД-АК-1035у) или BRAVA ACRYL 40 (ВД-АК-2040).

**Способ и условия нанесения**
Работы проводить при температуре окружающего воздуха, грунтовки и грунтуемой поверхности не ниже 15 °С. Не допускается нанесение при неблагоприятных погодных условиях (дождь, сильная жара, туман, выпадение росы). Не требует разбавления. Грунтовку тщательно перемешать и нанести на поверхность кистью, распылением, окунанием или обливом (пигментированную грунтовку наносить окунанием или распылением). При окунании вручную детали должны быть повернуты в емкости дважды для лучшего насыщения поверхности активными веществами.
Техническая информация № 062-05, www.mav.by

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**
Время высыхания грунтовки при температуре (20 ± 2) °С и влажности (65 ± 5) % – 1 ч. При температуре окружающего воздуха (15 - 18) °С, влажности выше 70 % время высыхания увеличивается до 4 ч. Высушенное покрытие (при необходимости) аккуратно шлифовать губками мелкой зернистости, не допуская прошлифовки покрытия до древесины, и обеспылить. До лакирования загрунтованное изделие выдержать 2 - 4 ч при температуре не ниже 15 °С.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| Расход | До 120 г/м$^2$ (без учета потерь). Зависит от вида, структуры и качества древесины, ее подготовки, применяемого оборудования, квалификации работника и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| Меры предосторожности | Грунтовка пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно про-мыть водой. |
| Утилизация отходов | Инструмент, тару, пятна грунтовки отмыть теплой водой с мылом до высыхания грунтовки. Остатки материала после высыхания утилизировать как бытовой мусор.<br>Более подробная информация по безопасному обращению и утилизации указана в паспорте безопасности. |
| Гарантийный срок | 24 месяца с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000175.12.10<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.010-2012<br>Протокол испытаний ОАО «Минскпроектмебель» №290/129 от 06.10.2011<br>ОАО «Минскпроектмебель» №322/129 от 26.10.2011<br>РУП «БелНИИС» №297 от 05.11.2011<br>РУП «БелНИИС» №298 от 15.11.2011 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка BRAVA ACRYL 07 для изделий из древесины (ВД-АК-07)

Для внутренних работ
ТУ РБ 600112981.005-2001

- С изолирующими свойствами
- Под последующее покрытие акриловыми красками
- Блокирует красящие вещества в древесине
- Сокращает расход краски
- Уменьшает трудозатраты по шлифованию

## Краткий обзор

**Назначение**
Для грунтования древесноволокнистых плит различных модификаций (ДВП, MDF), ДСП и т.п., а также изделий из массива древесины (доски подоконной, дверей) перед последующей окраской водно-дисперсионными акриловыми красками BRAVA ACRYL.

**Сферы применения**
Д Деревообработка

**Свойства**
Снижает расход краски, улучшает ее адгезию (сцепление) к поверхности, изолирует содержащиеся в древесине вещества, которые могут вызвать изменение цвета финишного покрытия. Применение грунтовки позволяет снизить проявление текстуры древесины, получить более ровную поверхность под окраску, уменьшить трудозатраты на подготовку поверхности.

**Состав**
Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**
Цвет покрытия грунтовки – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами MAV. Внешний вид покрытия – после высыхания грунтовка образует ровную однородную поверхность.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 – 9,5 |
| Массовая доля нелетучих веществ %, не менее | 52 - 59 |
| Динамическая вязкость по вискозиметру Брукфильда, мПа.с (значение для модификации DV) | 5000 - 8500 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 2) °С, (значение для модификации SP), с | 30 - 45 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |

**Упаковка**
11 л; 20 л; 40л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Деревянные поверхности.

**Подготовка поверхности**
Перед нанесением грунтовки деревянные поверхности отшлифовать (при необходимости) и обеспылить.

**Система покрытия**
После нанесения грунтовки поверхность окрашивать водно-дисперсионными красками BRAVA ACRYL 35у (ВД-АК-1035у) или BRAVA ACRYL 40 (ВД-АК-2040).

**Способ и условия нанесения**
Работы проводить при температуре окружающего воздуха, грунтовки и грунтуемой поверхности не ниже 15 °С. Не требует разбавления. Перед применением грунтовку перемешать и наносить на поверхность воздушным распылением, установками комбинированного или безвоздушного распыления одним или двумя слоями. Двухслойное грунтование позволяет получить более качественное покрытие и снизить расход краски.
Воздушное распыление: диаметр сопла 2,2 - 2,5 мм, давление 4 - 4,5 атм. Установками комбинированного и безвоздушного нанесения WAGNER, Graco – дюзы 11, 13; Kremlin – 06, 09, давление на насосе 70 – 90 бар; на обжиме факела (при комбинированнром нанесении) – до 1,5 атм., угол распыла дюзы зависит от окрашиваемой поверхности.
Инструмент, тару, пятна грунтовки отмыть теплой водой с мылом до высыхания грунтовки.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**
Время высыхания однослойного покрытия при t (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % - 1 ч. При более низкой температуре (15 - 18) °С, влажности выше 70 % время высыхания увеличивается до 4 ч. До окраски загрунтованное изделие выдержать 4 - 6 ч при температуре не ниже 15 °С. Высушенное покрытие отшлифовать, не допуская прошлифовки покрытия до древесины, после чего изделие обеспылить и окрасить.

**Расход**
На однослойное покрытие – до 175 г/м$^2$ без учета потерь. Зависит от вида, структуры и качества древесины, ее подготовки, применяемого оборудования, квалификации работника и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**
В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Меры предосторожности** | Грунтовка пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| **Гарантийный срок** | 24 месяца с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000175.12.10<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.010-2012<br>Протокол испытаний ОАО «Минскпроектмебель» №290/129 от 06.10.2011<br>ОАО «Минскпроектмебель» №322/129 от 26.10.2011<br>РУП «БелНИИС» №297 от 05.11.2011<br>РУП «БелНИИС» №298 от 15.11.2011 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка BRAVA ACRYL 013 водоотталкивающая (ВД-АК-013)

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 600112981.005-2001

- Надежная защита торцов древесины от проникновения влаги и загнивания древесины
- Хорошая адгезия к древесине
- Образует эластичную водоотталкивающую пленку
- Предотвращает растрескивание древесины при усушке
- Для первого слоя в системе комплексной защиты

## Краткий обзор

**Назначение**
Для нанесения на неокрашенные ранее изделия из древесины, фанеры и других деревопроизводных материалов (в том числе торцевые срезы), эксплуатируемые внутри и снаружи помещений (садово-парковая мебель, детские игровые площадки и т.п.). Рекомендуется применение в качестве первого грунтовочного слоя в системе комплексной защиты изделий материалами BRAVA ACRYL, составами VIOLA.

**Сферы применения**
Д Деревообработка

**Свойства**
Обладает гидрофобными свойствами, препятствует проникновению влаги и микроорганизмов в древесину, особенно через торцы, и защищает от разрушающего воздействия: набухания, деформации и растрескивания, тем самым значительно увеличивая срок эксплуатации. При высыхании образует эластичную пленку. В отвержденном состоянии обладает незначительной остаточной липкостью, что улучшает адгезию последующего слоя ЛКМ и существенно уменьшает его расход. Отличается совместимостью с лакокрасочными системами MAV на водной и органоразбавляемой основах, предотвращает отслаивание последующих слоев ЛКМ. Удобна в применении.

**Состав**
Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода; для бесцветной: водная дисперсия акриловых сополимеров, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**
Внешний вид покрытия – после высыхания грунтовка образует ровную однородную поверхность слегка липкую на ощупь. Цвет покрытия – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 7,5 – 8,5 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 55 - 65 |
| Адгезия покрытия, Мпа, не менее, к деревянному основанию | 0,05 |
| Устойчивость к воздействию переменных температур, циклы, не менее | 10 |
| Водопоглащение при капиллярном подсосе, кг/м$^2$, не более | 1,0 |

**Упаковка**
1л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л; 40 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Неокрашенные ранее изделия из древесины, фанеры и других деревопроизводных материалов (в том числе торцевые срезы), эксплуатируемые внутри и снаружи помещений (садово-парковая мебель, детские игровые площадки и т.п.).

**Подготовка поверхности**
С новых деревянных поверхностей удалить смолу и засмолки; тропические маслянистые породы древесины обработать летучими растворителями (R-UNIT, 646, ацетон). Грунтуемые поверхности прошлифовать (при необходимости) и обеспылить. Влажность древесины твердых пород должна быть не более 12 %, хвойных пород – не более 15 %.

**Система покрытия**
После нанесения грунтовки поверхность окрашивать материалами BRAVA ACRYL, составами VIOLA.

**Способ и условия нанесения**
Грунтовку применяют при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и грунтуемой поверхности выше 10 °С. Не допускается нанесение при неблагоприятных погодных условиях (дождь, сильная жара, туман, выпадение росы).
Грунтовка не требует разбавления. Перед применением грунтовку тщательно перемешать и наносить шпателем, кистью на торцы и срезы в 1-2 слоя. Допускается нанесение распылением, при этом диаметр сопла для пневмораспыления – 2,5 мм, давление воздуха при распылении – 3-4 бар.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**
Грунтовка при высыхании сохраняет липкость, время высыхания зависит от толщины наносимого слоя, породы древесины и температуры. При температуре (18-22) °С и толщине мокрого слоя 120-150 мкм время сушки составляет не менее 2 ч до последующего окрашивания, но лучший результат достигается при окрашивании после более длительной сушки грунтовки (12-24 ч).

**Расход**
до 200 г на 1 м$^2$. Расход грунтовки зависит от качества древесины, подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. Более подробная информация об утилизации отходов и мерах предосторожности указана в паспорте безопасности. |
| Меры предосторожности | Грунтовка пожаровзрывобезопасна. Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза немедленно промыть водой. Не допускать попадания в сточные воды. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями. |
| Утилизация отходов | Инструмент, тару, пятна грунтовки отмыть теплой водой с мылом до высыхания грунтовки. Высохшую грунтовку можно удалить с помощью летучих растворителей (646, ацетон). Остатки материала после высыхания утилизировать как бытовой мусор. |
| Гарантийный срок | 12 месяцев с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000654.09.15 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка BRAVA UR GR-03 для мебели (УР-0363) 2К

Для внутренних работ
ТУ BY 600112981.036-2010

- Укрывистая
- Быстросохнущая
- Выравнивает впитывающую способность поверхности
- Предотвращает разнооттеночность
- Увеличивает срок службы комплексного покрытия

## Краткий обзор

**Назначение**

Для подготовки и выравнивания поверхности изделий из различных пород древесины (сосны, дуба, ольхи, березы) и древеснопроизводных материалов: древесностружечных, древесноволокнистых плит, облицованных натуральным шпоном или фанерой, эксплуатируемых внутри помещений (мебель, мебельный щит, двери, деревянные элементы интерьера, декоративные элементы лестниц и др.), перед последующей финишной отделкой их эмалью BRAVA UR EM-25.

**Сферы применения**

Д Деревообработка

**Свойства**

Применение грунтовки позволяет высококачественно подготовить поверхность к последующему нанесению эмали, обеспечивая ее прочное сцепление с основанием. Легко наносится, продлевает срок службы комплексного покрытия. Глубоко проникая в древесину, выравнивает впитывающую способность поверхности. Быстро сохнет.

**Состав**

Полуфабрикат грунтовки: полиол, органические растворители, пигменты, функциональные добавки. Отвердитель: полиизоцианат, органические растворители.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Грунтовка выпускается белого цвета. После высыхания образует ровную, однородную, без пузырей, царапин, трещин и механических включений поверхность.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Динамическая вязкость по вискозиметру Брукфильда RV DV+Pro, мПа*с | 800 - 2000 |
| Массовая доля нелетучих веществ (полуфабриката без отвердителя), % | 70-75 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Степень перетира, мкм, не более | 40 |
| Срок годности (жизнеспособность), ч, не менее | 5 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |

**Упаковка**

Для полуфабриката - металлические ведра 10 л; 20 л; для отвердителя - металлические банки 1 л; 0,5л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Поверхности из различных пород древесины (сосны, дуба, ольхи, березы) и древесноопроизводных материалов: древесностружечных, древесноволокнистых плит.

**Подготовка поверхности**

Новые поверхности при необходимости прошлифовать, старые покрытия полностью удалить, обеспылить.

**Способ и условия нанесения**

Перед применением грунтовку тщательно перемешать, после чего вводить изоцианатный отвердитель BRAVA GR(M) в соотношении 5:1 по массе, перемешать и оставить для удаления воздуха на 15-20 минут. По требованию потребителя для увеличения времени отверждения (высыхания) свыше одного часа возможно применение модификаций отвердителя BRAVA GR:
- MS (medium-slow speed) – для времени отверждения до 2 ч;
- S (slow speed) – для времени отверждения до 4 ч.

После введения отвердителя грунтовку использовать в течение 5 ч при температуре 20 °С. При необходимости грунтовку разбавить разбавителем R-36RS. Грунтовку наносить распылением на предварительно подготовленную поверхность в один - два слоя (в зависимости от твердости и впитывающей способности древесины).

**Пиктограммы способов нанесения**




**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (60 ± 5) % – не менее 1 ч. Шлифование проводить не ранее, чем через 1,5-2 ч, выдержка перед складированием – 3-4 ч. Сильных механических воздействий следует избегать в течение 7 дней.

**Расход**

125 – 175 г/м$^2$ без учета потерь. Зависит от твердости и впитывающей способности древесины, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Транспортировать и хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Меры предосторожности** | Содержит изоцианаты. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Избегать вдыхания паров. При недостаточной вентиляции использовать респиратор типа РПГ-67 А. Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. Использовать искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Отвердитель и готовый к употреблению материал могут вызвать на коже и в дыхательных путях раздражение и аллергические реакции. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. Для защиты рук применять резиновые перчатки, для защиты органов дыхания – индивидуальные средства защиты. Беречь от огня. Беречь от детей. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы. |
| **Гарантийный срок** | Полуфабриката - 12 месяцев с даты изготовления, отвердителя - 6 месяцев с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000646.06.14<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.049-2014 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка BRAVA NITRO по древесине

Для внутренних работ
ТУ BY 600112981.071-2017

- Снижает проявление текстуры обрабатываемых поверхностей
- Улучшает адгезию покрытия к основанию
- Выравнивает впитываемость поверхностей
- Легко шлифуется

## Краткий обзор

**Назначение**
Для грунтования изделий из массива древесины, натурального и искусственного шпона, эксплуатируемых внутри помещения, перед последующей отделкой лаками BRAVA NITRO и алкидно-уретановыми торговой марки BRAVA, с целью удешевления отделки.

**Сферы применения**
Д Деревообработка

**Свойства**
Позволяет снизить проявление текстуры отделываемых поверхностей и получить более однородное покрытие под финишную отделку. Снижает расход лака, улучшает его адгезию к поверхности.

**Состав**
Представляет собой раствор лакового коллоксилина, смол и пластификаторов, в смеси летучих органических растворителей.

**Цвет и внешний вид покрытия**
После высыхания грунтовка должна образовывать однородную, без кратеров, пор, морщин и посторонних включений поверхность.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С, с, не менее | 45 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % не менее | 23 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч, не более | 1 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее | 0,3 |
| Прочность покрытия при изгибе вокруг стержня 1 прибора типа 3 | покрытие не должно растрескиваться и/или отслаиваться. |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 6 |
| Способность покрытия шлифоваться | покрытие должно образовывать ровную гладкую поверхность и не засаливать шкурку. |

**Упаковка**
Банка 1 л; 3 л; ведро 10 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Изделия из массива древесины, натурального и искусственного шпона.

**Подготовка поверхности**
Перед нанесением грунтовки, отделываемые поверхности просушить, зашлифовать и обеспылить.

**Система покрытия**
Лаки BRAVA NITRO.

**Способ и условия нанесения**
Перед нанесением грунтовку тщательно перемешать, при необходимости разбавить растворителем R-NITRO или растворителем Р-646 до рабочей вязкости и нанести распылением, наливом, тампоном или кистью тонким равномерным слоем без потеков.

**Пиктограммы способов нанесения**




**Температурный режим, время высыхания**
Работы проводить при температуре окружающего воздуха, грунтовки и грунтуемой поверхности не ниже 10 °С.

**Расход**
Расход грунтовки на однослойное покрытие без учета потерь составляет до 130 г/м$^2$. Расход грунтовки может изменяться в зависимости от вида, качества и подготовки поверхности, применяемого инструмента, квалификации персонала и других факторов.

**Сушка**
Продолжительность сушки грунтовки при температуре (20 ± 2) °С – менее 1 ч.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**
Хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги, действия тепла и прямых солнечных лучей при температуре от минус 10 °С до плюс 30°С, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Меры предосторожности** | При проведении окрасочных работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение; для защиты рук применять резиновые перчатки; для защиты органов дыхания и зрения использовать средства индивидуальной защиты. При попадании на кожу загрязненные участки промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе.<br>Беречь от огня! |
| **Утилизация отходов** | После окончания работ инструмент отмыть ацетоном или растворителем Р-646. После использования грунтовки пустую банку плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. |
| **Гарантийный срок** | 6 месяцев со дня изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY. 50.51.01.008.E.000291.05.17<br>Протокол испытаний ЛИ ЛКМ «МАВ» № 72/17 от 15.09.2017 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Краска BRAVA ACRYL 35D для окон и дверей профессиональная (ВД-АК-1035д)

С улучшенными декоративными характеристиками
для изделий из древесины / для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 06075370.003-98

- Срок службы покрытия не менее 8 лет*
- Эластичная
- Атмосферостойкая
- Стойкая к слипанию
- Высокопрочная
- Устойчива к мытью

## Краткий обзор

**Назначение**

С улучшенными декоративными характеристиками, для высококачественной окраски изделий из древесины, ДВП, MDF, ДСП (окна, подоконная доска, двери, наличники, плинтуса, обшивочные доски и иные элементы интерьера), эксплуатируемых в атмосферных условиях (кроме фасадов деревянных зданий, конструкций и ограждений) и внутри помещений (кроме окраски полов).

**Сферы применения**

Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**

Образует долговечное (срок службы комплексного покрытия не менее 8 лет*) атмосферостойкое покрытие, защищающее древесину от воздействия воды и климатических факторов. Образует эластичное с различной степенью блеска покрытие, позволяющее минимизировать грязеудержание и обладающее стойкостью к воздействию неабразивных моющих средств и дезрастворов. Высушенное покрытие не стимулирует рост и развитие микрофлоры.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска должна образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Колеровка**

ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки по каталогу MAV и образцам заказчика.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 34-55 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 8,0 - 9,5 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 120 |
| Степень перетира, мкм, не более | 30 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Условная светостойкость покрытия за 24 ч (изменение коэффициента диффузного отражения), %, не более | 5 |
| Блеск покрытия под углом 60 °, йод. | |
| - матовой | до 10 |
| - полуматовой | 10-35 |
| - полуглянцевой | 35-60 |
| Адгезия покрытия к основанию, метод отрыва, МПа, не менее | 2,0 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 72 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию рабочих дезинфицирующих растворов, мин, не менее | |
| - «Гексадекон» | 30 |
| - «Дескоцид» | 30 |
| - «Полидез» | 30 |
| - «Триацид» | 60 |
| - «КДИ» | 120 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % раствора моющего средства при температуре ( 35 ± 2 ) °С, мин, не менее | 15 |
| Устойчивость к воздействию переменных температур, циклы, не менее | 12 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 150 |
| Смываемость пленки, г/м$^2$, не более | 1,0 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации У1, ХЛ1, УХЛ1, лет, не менее | 8 |
| Примечания: В показателе «Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более» значения укрывистости для красок ВД-АК, колерованных на базах D и TR в желтые, оранжевые, красные цвета, могут достигать до 240 г/м$^2$. По требованию заказчика можно использовать дезинфицирующие растворы, отличные от приведенных в п. «Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее», в соответствии с инструкциями по их применению. | |

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Массив древесины, ДВП, ДСП, MDF. Влажность древесины коробок – (12±3) %; створок, полотен, жалюзи, отливов, штапиков и пр. – (9±3) %. Ламели клееного бруса должны быть радиального распила.



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

| | |
|---|---|
| **Подготовка поверхности** | На изделие наносить грунтовку BRAVA ACRYL 03 (ВД-АК-03) и (или) BRAVA ACRYL 04 (ВД-АК-04), BRAVA ACRYL 07 (ВД-АК-07) (согласно рекомендациям на материал) в один или два слоя. Удаление ворса после сушки производят губками средней зернистости, не допуская прошлифовки покрытия до древесины, после чего изделие обеспылить. Выдержка изделия перед последующей окраской 4-6 ч при температуре не ниже 15 °С.<br>При необходимости исправления дефектов поверхности использовать шпатлевку серии BRAVA ACRYL PROFI. Не допускается применение шпатлевки для поверхностей, подвергающихся воздействию атмосферных факторов.<br>Используемые заделочные составы (защита торцов, состав для заделки V-образных швов) и герметики должны быть совместимы с лакокрасочными материалами (применение согласно рекомендациям фирмы-изготовителя).<br>* - прогнозируемый срок службы при соблюдении технологии нанесения |
| **Система покрытия** | Предлагаются следующие системы отделки.<br>Окна, двери:<br>1. Однослойное грунтование: один слой грунтовки BRAVA ACRYL 04 (облив, окунание или распыление). Окраска: один слой краски BRAVA ACRYL 35D толщиной мокрого слоя 270 - 300 мкм или два слоя по 135 - 150 мкм по-мокрому.<br>2. Двухслойное грунтование:<br>- первый слой - BRAVA ACRYL 03 (облив, окунание), второй слой - BRAVA ACRYL 04 (распыление) 125 - 150 мкм по-мокрому.<br>- первый слой - BRAVA ACRYL 04 (облив, окунание), второй слой - BRAVA ACRYL 04 (распыление) 125 - 150 мкм по-мокрому.<br>Окраска: один слой краски BRAVA ACRYL 35D толщиной мокрого слоя 200 - 225 мкм.<br>Двери, доска подоконная:<br>1. Однослойное грунтование: один слой грунтовки BRAVA ACRYL 07 распылением 125 - 150 мкм по-мокрому. Окраска: 2 слоя краски по 125 - 150 мкм по-мокрому.<br>2. Двухслойное грунтование – два слоя грунтовки BRAVA ACRYL 07 распылением толщиной мокрого слоя по 125 -150 мкм. Окраска: один слой краски 125 - 150 мкм по-мокрому.<br>Грунтовка BRAVA ACRYL 03 (с фунгицидными свойствами) применяется только в комплексе с грунтовками BRAVA ACRYL 04 или BRAVA ACRYL 07.<br>По сравнению с однослойным, двухслойное нанесение грунтовки BRAVA ACRYL 04 или BRAVA ACRYL 07 более эффективно препятствует миграции водорастворимых веществ, содержащихся в древесине, позволяет получить более качественное покрытие под окраску и снижает расход краски. |
| **Способ и условия нанесения** | Перед применением краску тщательно перемешивать и наносить одним или двумя слоями пневматическим распылением, установками безвоздушного или комбинированного распыления, а также на автоматизированных линиях в электростатическом поле. Допускается нанесение кистью в труднодоступных местах в 2-3 слоя. |
| **Пиктограммы способов нанесения** |  |
| **Температурный режим, время высыхания** | Краску наносить при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемого изделия не ниже 15 °С.<br>После нанесения краски изделие перед сушкой необходимо выдержать в течение 5 - 10 мин при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (70 - 80) % для лучшего растекания краски. При этом необходимо избегать интенсивного движения воздуха. При двухслойном нанесении каждый слой сушить в течение 30 - 40 мин при температуре (35 ± 5) °С и относительной влажности (55 - 77) %. При естественной сушке (температура (20 ± 2) °С) - сушить 1 час. После сушки первого слоя производить дополнительную выдержку в течение 30 - 40 минут при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре (15 - 18) °С, влажности более 70 % время сушки увеличивается до 4 часов.<br>После сушки, перед дальнейшей сборкой, изделия складировать в вертикальном положении, не допуская соприкосновения окрашенных изделий друг с другом, под углом (10 - 15) ° с использованием прокладок из полиэтилена, фторопласта, транспортных прокладок и выдерживать 24 ч при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности до 80 %. При более низкой температуре (15 - 18) °С и (или) влажности выше 80 % выдержка должна быть увеличена до 48 ч и более.<br>При температуре окружающей среды воздуха менее 10 °С перед монтажом окрашенное изделие следует выдержать в течение 4 недель при температуре выше 12 °С, обеспечив защиту от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.<br>При установке на столярные изделия уплотнений особое внимание необходимо уделить материалу, из которого они изготовлены. Конкретную информацию следует получить у производителя уплотнений. |
| **Расход** | 350 - 380 г/м$^2$ без учета потерь, при окрашивании изделий эксплуатируемых внутри помещений – 200 - 350 г/м$^2$. Расход краски зависит от качества древесины, подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| **Меры предосторожности** | Краска пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| **Гарантийный срок** | 24 месяца с даты изготовления. |

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | | |
|---|---|---|
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации | BY.70.06.01.008.E.003954.07.11 |
| | Сертификат соответствия | BY/112 03.12.002 19709 |
| | Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.108 -2017 |
| | Протокол испытаний | РУП «Стройтехнорм» №13(2)21(3) – 238 от 22.12.2008 |
| | | РУП «БелНИИС» №62-2 от 09.03.2015 |
| | | РУП «БелНИИС» №63-2 от 09.03.2015 |
| | | РУП «БелНИИС» №64-2 от 09.03.2015 |
| | | РУП «БелНИИС» №78 от 10.04.2009 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.



ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by

тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Краска BRAVA ACRYL 35y для окон и дверей (ВД-АК-1035у)

Для изделий из древесины для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 06075370.003-98

- Атмосферостойкая
- Эластичная
- Долговечная
- Устойчива к мытью
- Отличная укрывистость
- Высокая адгезия к основанию

## Краткий обзор

**Назначение**
Для высококачественной профессиональной окраски изделий из массива древесины, ДВП, ДСП, MDF (оконные рамы, доска подоконная, двери, наличники, обшивочные доски, плинтуса и иные элементы интерьера), эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений (кроме окраски полов).

**Сферы применения**
Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**
Образует долговечное атмосферостойкое покрытие, защищающее древесину от воздействия влаги и климатических факторов. Обладает высокой адгезией к основанию, отличной укрывистостью, образует эластичное покрытие, стойкое к воздействию неабразивных моющих средств. Высушенное покрытие не стимулирует рост и развитие микрофлоры.

**Состав**
Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**
После высыхания краска должна образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 50 - 58 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 - 9,5 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 120 |
| Степень перетира, мкм, не более | 25 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Условная светостойкость покрытия за 24 ч (изменение коэффициента диффузного отражения), %, не более | 5 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 1,0 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 48 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию рабочих дезинфицирующих растворов, мин, не менее | |
| - «Гексадекон» | 30 |
| - «Дескоцид» | 30 |
| - «Полидез» | 30 |
| - «Триацид» | 60 |
| - «КДИ» | 120 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % раствора моющего средства при температуре (35 ± 2) °С, ч, не менее | 15 |
| Устойчивость к воздействию переменных температур, циклы, не менее | 12 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 150 |
| Смываемость пленки, г/м$^2$, не более | 1,0 |

**Упаковка**
1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л; 40 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Массив древесины, ДВП, ДСП, MDF. Влажность древесины коробок – (12 ± 3) %; створок, полотен, жалюзи, отливов, штапиков и пр. – (9 ± 3) %. Ламели клееного бруса должны быть радиального распила.

**Подготовка поверхности**
Старые покрытия полностью удалить, новые поверхности прошлифовать (при необходимости), обеспылить и обработать грунтовкой BRAVA ACRYL для изделий из древесины (ВД-АК-03, ВД-АК-04 или ВД-АК-07 в соответствии с рекомендациям по их применению). При необходимости, для исправления дефектов поверхностей, эксплуатируемых внутри помещений, использовать шпатлевку BRAVA ACRYL PROFI для древесины. Металлические детали (шляпки гвоздей и т. д.) должны быть предварительно окрашены антикоррозионными грунтовками MAV.

**Система покрытия**
Рабочую поверхность обработать грунтовкой BRAVA ACRYL (ВД-АК-03, ВД-АК-04, ВД-АК-05 или ВД-АК-07) в соответствии с рекомендациями по их применению.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Способ и условия нанесения**
Предлагаются следующие системы отделки.
Окна, двери:
1. Однослойное грунтование: один слой грунтовки BRAVA ACRYL 04 (ВД-АК-04) (облив, окунание или распыление).
Окраска: один слой краски BRAVA ACRYL 35y (ВД-АК-1035у) толщиной мокрого слоя 270 - 300 мкм или два слоя по 135 - 150 мкм по-мокрому.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

2. Двухслойное грунтование:
- первый слой - BRAVA ACRYL 03 (ВД-АК-03) (облив, окунание), второй слой - BRAVA ACRYL 04 (ВД-АК-04) (распыление) 125 - 150 мкм по-мокрому.
- первый слой - BRAVA ACRYL 04 (ВД-АК-04) (облив, окунание), второй слой - BRAVA ACRYL 04 (ВД-АК-04) (распыление) 125 - 150 мкм по-мокрому.
Окраска: один слой краски BRAVA ACRYL 35у (ВД-АК-1035у) толщиной мокрого слоя 200 - 225 мкм.
Двери, доска подоконная:
1. Однослойное грунтование: один слой грунтовки BRAVA ACRYL 07 (ВД-АК-07) распылением 125 - 150 мкм по-мокрому. Окраска: 1-2 слоя краски по 125 - 150 мкм по-мокрому.
2. Двухслойное грунтование – два слоя грунтовки BRAVA ACRYL 07 (ВД-АК-07) распылением толщиной мокрого слоя по 125 -150 мкм. Окраска: 1слой краски каждого 125 - 150 мкм по-мокрому.
Грунтовка BRAVA ACRYL 03 (ВД-АК-03) (с фунгицидными свойствами) применяется только в комплексе с грунтовками BRAVA ACRYL 04 (ВД-АК-04) или BRAVA ACRYL 07 (ВД-АК-07).
По сравнению с однослойным, двухслойное нанесение грунтовки BRAVA ACRYL 04 (ВД-АК-04) или BRAVA ACRYL 07 (ВД-АК-07) более эффективно препятствует миграции водорастворимых веществ, содержащихся в древесине, позволяет получить более качественное покрытие под окраску и снижает расход краски.

**Температурный режим, время высыхания**

Краску наносить при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемого изделия не ниже 15 °С. После нанесения краски изделие перед сушкой необходимо выдержать в течение 5-10 мин при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (70-80) % для лучшего растекания краски. При этом необходимо избегать интенсивного движения воздуха. При двухслойном нанесении каждый слой сушить в течение 30-40 мин при температуре (35 ± 5) °С и относительной влажности (55-77) %. При естественной сушке (температура (20 ± 2) °С) - сушить 1 час. После сушки первого слоя производить дополнительную выдержку в течение 30-40 минут при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре (15 - 18) °С, влажности более 70 % время сушки увеличивается до 4 часов. После сушки, перед дальнейшей сборкой, изделия складировать в вертикальном положении, не допуская соприкосновения окрашенных изделий друг с другом, под углом (10 - 15) ° с использованием прокладок из полиэтилена, фторопласта, транспортных прокладок и выдерживать 24 ч при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности до 80 %. При более низкой температуре (15 - 18) °С и (или) влажности выше 80 % выдержка должна быть увеличена до 48 ч и более. При температуре окружающей среды воздуха менее 10 °С перед монтажом окрашенное изделие следует выдержать в течение 4 недель при температуре выше 12 °С, обеспечив защиту от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. При установке на столярные изделия уплотнений особое внимание необходимо уделить материалу, из которого они изготовлены. Конкретную информацию следует получить у производителя уплотнений.

**Расход**

До 380 г/м$^2$ без учета потерь, при окрашивании изделий эксплуатируемых внутри помещений – 200 - 350 г/м$^2$. Расход краски зависит от качества древесины, подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Краска пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. Хранить в недоступном для детей месте.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок**

24 месяца с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Сертификат соответствия | BY/112 03.12.002 19709 |
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.70.06.01.008.E.003954.07.11 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.108-2017 |
| Протоколы испытаний | НИИЦСМ БНТУ №512 М (2958) от 25.02.2004 |
| | ЛИ ЛКМ «МАВ» №38/08 от 18.07.2008 |
| | РУП «Стройтехнорм» №13(2) - 593/13 от 18.09.2013 |
| | РУП «Стройтехнорм» №95/2 от 28.03.2011 |
| | РУП «БелНИИС» №95/2 от 28.03.2011 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Краска BRAVA ACRYL 39 для плитных материалов (ВД-АК-2039)

Для внутренних работ
ТУ РБ 06075370.003-98

- Профессиональная отделка
- Перекрытие лаком BRAVA ACRYL обязательно
- Только для специальных технологических линий
- Высокая адгезия к основанию
- Отличная укрывистость
- С лаком долговечное покрытие

## Краткий обзор

**Назначение**
Для промышленной окраски древесноволокнистых плит, MDF, XDF, ГКЛ, СМЛ и т.п. методом «глубокой печати», с обязательным последующим перекрытием лаком BRAVA ACRYL или BRAVA UV.

**Сферы применения**
Д Деревообработка

**Свойства**
Обладает высокой адгезией к основанию и хорошей укрывистостью, в комплексе с лаком образует долговечное покрытие. Нанесенные тонкие слои краски образуют механически прочное и водостойкое покрытие. Образованное покрытие обладает стойкостью к воздействию моющих средств. Отсутствует эффект слипания окрашенных листов. Из линии плита выходит сухая и складируется в стопку без прокладок.

**Состав**
Суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии акрилового сополимера с добавлением вспомогательных веществ.

**Цвет и внешний вид покрытия**
После высыхания краска должна образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 45 -70 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 - 9,5 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 180 |
| Степень перетира, мкм, не более | 45 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % раствора моющих средств при температуре (35 ± 2) °С, мин, не менее | 15 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 30 |
| Адгезия покрытия к основанию, метод: | |
| - решетчатых надрезов, баллы, не более | 1,0 |

**Упаковка**
20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Древесноволокнистые плиты, ДВП, MDF, XDF, ГКЛ, СМЛ и т. п.

**Подготовка поверхности**
Окрашиваемую поверхность необходимо обеспылить.

**Система покрытия**
После нанесения краски в наносить слой лака BRAVA ACRYL или BRAVA UV.

**Способ и условия нанесения**
Нанесение краски и осуществляется на специальных технологических линиях методом вальцевого нанесения.
Перед применением краску перемешать и наносить на плиты следующими способами:
- для получения однотонного покрытия – в 2-4 слоя (в зависимости от типа оборудования);
- для получения покрытия, имитирующего текстуру древесины, – в 2-3 слоя с целью формирования фонового покрытия, затем в один слой – для получения рисунка.

На плиту наносится и высушивается несколько очень тонких слоев ЛКМ, каждый из которых в отдельности не обеспечивает укрывистости, механической прочности и водостойкости покрытия, но вместе они образуют покрытие с заданными свойствами. Образованное покрытие обладает высокой адгезией к основанию и стойкое к воздействию моющих средств. Из линии плита выходит сухая и складируется в стопку. Отсутствует эффект слипания окрашенных изделий. В зависимости от типа окрашиваемого материала складирование в стопку возможно без использования прокладочного материала, либо с его применением (устанавливается опытным путем).

**Температурный режим, время высыхания**
Краску применить при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемой поверхности не ниже 15 °С. Оптимальная температура окрашиваемой поверхности плитного материала после выхода из окрасочно-сушильной линии – (35-45) °С.
Сушка лакокрасочного покрытия, образованного краской и лаком, производится инфракрасными лампами непосредственно сразу же после нанесения каждого слоя ЛКМ. В случае использования лака BRAVA UV сушка покрытия производится Hg-лампами. Окраска одного листа ДВП занимает не более 3-х минут в зависимости от конструкции (длины) агрегатно-модульной системы и скорости линии.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| Расход | 70 - 150 г/м$^2$. Зависит от типа и качества окрашиваемого материала, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| Меры предосторожности | Краска пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. |
| Утилизация отходов | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| Гарантийный срок | 24 месяца с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос. регистрации BY.70.06.01.008.E.003966.07.11<br>Паспорт безопасности ПБХП № 600112981.108-2017 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Краска BRAVA ACRYL 40 для изделий из древесины (ВД-АК-2040)

Для внутренних работ
ТУ РБ 06075370.003-98

- Профессиональная отделка
- Матовая
- Стойкая к дезрастворам и моющим средствам
- Износостойкое покрытие
- Хорошая укрывистость
- Стойкая к влажному истиранию

## Краткий обзор

**Назначение**
Для окраски изделий из массива древесины, ДВП, ДСП, MDF (двери, доска подоконная и т. п., кроме полов), эксплуатируемых внутри помещений всех типов зданий и сооружений: жилые дома, детские дошкольные сооружения, дома ребенка, лечебно-профилактические учреждения, учебные и другие общественные заведения, где предусмотрен режим влажной дезинфекции и частые уборки.

**Сферы применения**
Д Деревообработка

**Свойства**
Обладает хорошей укрывистостью, образует матовое покрытие, стойкое к влажной уборке, действию синтетических моющих средств и дезрастворов. Образуемое покрытие не стимулирует рост и развитие микрофлоры.

**Состав**
Суспензия пигментов в водной дисперсии акрилового сополимера с добавлением вспомогательных веществ.

**Цвет и внешний вид покрытия**
После высыхания образует однородную без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV .

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 50 - 58 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 6,5 - 9,5 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 130 |
| Степень перетира, мкм, не более | 30 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % раствора моющих средств при температуре (35 ± 2) °С, мин, не менее | 15 |
| Адгезия покрытия к основанию метод: | |
| - отрыва, МПа, не менее | 2,0 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию рабочих дезинфицирующих растворов, мин, не менее | |
| - «Гексадекон» | 30 |
| - «Дескоцид» | 30 |
| - «Полидез» | 30 |
| - «Триацид» | 60 |
| - «КДИ» | 120 |
| Смываемость пленки, г/м$^2$, не более | 3,5 |
| Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее | 30 |
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, % | |
| - матовое | 4 - 19 |

**Упаковка**
1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Изделия из массива древесины, ДВП, ДСП, MDF.

**Подготовка поверхности**
Старые покрытия полностью удалить, новые поверхности прошлифовать (при необходимости), обеспылить и обработать изолирующей грунтовкой BRAVA ACRYL 04 (ВД-АК-04) или грунтовкой BRAVA ACRYL 07 (ВД-АК-07) в соответствии с рекомендациями по их применению. Для исправления мелких дефектов поверхности использовать шпатлевку BRAVA ACRYL PROFI для древесины.

**Система покрытия**
Предлагаются следующие системы отделки.
Двери, доска подоконная (массив):
1. Однослойное грунтование: один слой грунтовки BRAVA ACRYL 04 (ВД-АК-04) или BRAVA ACRYL 07 (ВД-АК-07) распылением 125 - 150 мкм по-мокрому. Окраска: 2 слоя краски по 125 - 150 мкм по-мокрому.
2. Двухслойное грунтование – два слоя грунтовки BRAVA ACRYL 04 (ВД-АК-04) или BRAVA ACRYL 07 (ВД-АК-07) распылением толщиной мокрого слоя по 125 - 150 мкм. Окраска: один слой краски 150 - 175 мкм по-мокрому.
Двери MDF грунтованный:
1. Однослойное грунтование BRAVA ACRYL 04 (ВД-АК-04) или BRAVA ACRYL 07 (ВД-АК-07) дверных коробок, наличника и торцов дверных полотен из массива.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

2. Окраска: один слой краски 150-175 мкм по-мокрому.
По сравнению с однослойным грунтованием, двухслойное нанесение грунтовки BRAVA ACRYL 04 (ВД-АК-04) или BRAVA ACRYL 07 (ВД-АК-07) более эффективно препятствует миграции водорастворимых веществ, содержащихся в древесине, позволяет получить более качественное покрытие под окраску, снижает расход краски.
По сравнению с однослойным грунтованием, двухслойное нанесение грунтовки BRAVA ACRYL 04 (ВД-АК-04) или BRAVA ACRYL 07 (ВД-АК-07) более эффективно препятствует миграции водорастворимых веществ, содержащихся в древесине, позволяет получить более качественное покрытие под окраску, снижает расход краски.

**Способ и условия нанесения**

Краску наносить при температуре окружающего воздуха, краски и окрашиваемого изделия не ниже 15 °С. Перед применением краску тщательно перемешать и наносить одним или двумя слоями пневматическим распылением, установками безвоздушного или комбинированного распыления. При установке на столярные изделия уплотнений особое внимание необходимо уделить материалу, из которого они изготовлены. Конкретную информацию следует получить у производителя уплотнений.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Перед горячей сушкой, после нанесения краски, изделие необходимо выдержать в течение 5 - 10 мин при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (70 - 80) % для лучшего растекания краски. При этом необходимо избегать интенсивного движения воздуха. При двухслойном нанесении каждый слой сушат в течении 30 - 40 мин при температуре (35 ± 5) °С и относительной влажности (55 - 77) %. При естественной сушке (температура (20 ± 2) °С) – сушить 1 час. После сушки первого слоя производят дополнительную выдержку в течение 30 - 40 мин при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре (15 - 18) °С, влажности более 70 % время сушки увеличивается до 4 часов. После сушки, перед дальнейшей сборкой, окрашенные изделия складируют не допуская соприкосновения друг с другом, под углом (10 - 15) °  от вертикальной оси с использованием прокладок из полиэтилена, фторопласта, транспортных прокладок и выдерживают 4 - 6 ч при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности до 80 %. При более низкой температуре(15 - 18) °С и (или) влажности выше 80 % выдержка должна быть увеличена до 12 ч и более. При температуре окружающей среды воздуха менее 10 °С перед монтажем окрашенное изделие следует выдержать в течение 4 суток при температуре выше 12 °С, обеспечив защиту от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

**Расход**

До 200 г/м$^2$ на один слой  без учета потерь, при толщине 150 мкм нанесением «по мокрому». Зависит от вида и качества обрабатываемой поверхности, ее подготовки, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше  5 °С.

**Меры предосторожности**

Краска пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок**

24 месяца с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

Свидетельство о гос регистрации BY.70.06.01.008.E.003954.07.11
Паспорт безопасности ПБХП № 600112981.108-2017

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Шпатлевка BRAVA ACRYL PROFI-1 для изделий из древесины

Для изделий из древесины
ТУ BY 600112981.048 - 2013

- Исправление дефектов
- Отлично шлифуется
- Минимальная усадка в слое до 0,5 мм
- Обладает хорошей адгезией
- Быстросохнущая
- Легко наносится

## Краткий обзор

**Назначение**

Для исправления небольших повреждений и неровностей поверхности столярных изделий (окна, двери, мебель и т. д., кроме полов), эксплуатируемых внутри помещений, перед их последующей окраской. Не является материалом для заполнения V-образных швов и защиты торцов, не предназначена для сплошного шпатлевания столярных изделий.

**Сферы применения**

Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**

Легко наносится, равномерно заполняет неровности, содержит специальный наполнитель, который играет роль каркаса, не дающего образовываться усадке в слое до 0,5 мм, покрытие не растрескивается. Благодаря низкому удельному весу имеет пониженный расход по сравнению с обычными шпатлевками. Легко шлифуется, обладает отличной адгезией к основанию. Быстросохнущая, не содержит вредных для здоровья человека органических растворителей. Цветную шпатлевку можно применять для маскировки небольших дефектов древесины перед последующей отделкой ее лаками или красками.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания поверхность должна быть без царапин, пузырей, трещин, видимых включений. Выпускается следующих цветов: белая, дуб, ель, сосна, орех, ольха, махагон, какао.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Степень перетира, мкм, не более | 130 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 1,2 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 73 - 81 |
| Усадка покрытия – отсутствие трещин в слое толщиной, мм | 0,5 |
| Удобонаносимость | легко наносится, не свертывается, не тянется за шпателем |
| Способность шлифоваться | шлифуется без воды |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |

**Упаковка**

0,28 л; 0,55 л; 1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Поверхности из древесины, ДСП, ДВП.

**Подготовка поверхности**

Рабочую поверхность очистить от пыли, грязи.

**Система покрытия**

Рабочую поверхность обработать грунтовкой BRAVA ACRYL (ВД-АК-03, ВД-АК-04, ВД-АК-05 или ВД-АК-07) в соответствии с рекомендациями по их применению.

**Способ и условия нанесения**

При необходимости разбавить водой, перемешать до получения однородной массы и нанести на поверхность слоем толщиной до 0,5 мм при помощи шпателя. При больших неровностях шпатлевку следует наносить в несколько приемов с промежуточной сушкой между слоями. Высохшее покрытие прошлифовать шкуркой средней зернистости, обеспылить, прогрунтовать, окрасить.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Работы проводить при температуре окружающего воздуха, шпатлевки и обрабатываемой поверхности не ниже 15 °С. Время высыхания шпатлевки при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % составляет 1 ч. При более низкой температуре (но не ниже 10 °С) и относительной влажности выше 70 % продолжительность высыхания увеличивается до 3 ч.

**Расход**

Шпатлевку наносить слоем до 0,5 мм.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Меры предосторожности** | Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза немедленно промыть водой. При работе использовать средства индивидуальной защиты. Не допускать попадания в сточные воды. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Шпатлевка пожаро- и взрывобезопасна и относится к малоопасным веществам. |
| **Утилизация отходов** | Инструмент, тару, пятна шпатлевки отмыть теплой водой с мылом до высыхания шпатлевки. Остатки шпатлевки утилизировать как бытовой мусор. |
| **Гарантийный срок** | 18 месяцев с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.001862.08.13<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.039-2013 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Шпатлевка BRAVA ACRYL PROFI-10 для мебели и столярных изделий

ТУ BY 600112981.048 - 2013

- Исправление дефектов
- Хорошо шлифуется
- Незначительная усадка
- Обладает хорошей адгезией
- Идеально маскирует трещины и царапины
- Легко наносится

## Краткий обзор

**Назначение**

Для качественного исправления дефектов поверхности мебели и столярных изделий (детали мебели, двери, комплектующие к ним, щитовые изделия и т.д., кроме полов), изготовленных из массива древесины и древеснопроизводных материалов (плит ДСП, ДВП, MDF), облицованных натуральным или искусственным шпоном, фанеры. Не является материалом для заполнения V-образных швов и защиты торцов, не предназначена для сплошного шпатлевания столярных изделий.

**Сферы применения**

Д Деревообработка

**Свойства**

Легко наносится, равномерно заполняет неровности, обладает хорошей адгезией к основанию, при высыхании дает минимальную усадку в объеме и не растрескивается, образует ровную, однородную, без пузырей и механических включений поверхность, хорошо шлифуется, очень быстро высыхает. Не содержит вредных для здоровья человека органических растворителей. Цветную шпатлевку можно применять для маскировки небольших дефектов древесины перед последующей отделкой ее лаками или защитно-декоративными составами. Идеально подходит для выполнения работ с высоким уровнем качества финишного покрытия. Базовый цвет – белый. Кроме серийно выпускаемых цветов возможен подбор оттенков по образцу заказчика.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, специальные наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания поверхность должна быть без царапин, пузырей, трещин, видимых включений. Выпускается следующих цветов: белая, береза, бук, сосна, дуб, светлый дуб, махагон, какао.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Степень перетира, мкм, не более | 130 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 0,7 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 79 - 87 |
| Усадка покрытия – отсутствие трещин в слое толщиной, мм | 1,0 |
| Удобонаносимость | легко наносится, не свертывается, не тянется за шпателем |
| Способность шлифоваться | шлифуется без воды |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |

**Упаковка**

0,28 л; 0,5 л; 1 л; 5 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Поверхности из древесины, ДСП, ДВП.

**Подготовка поверхности**

Старые покрытия полностью удалить. Рабочую поверхность очистить от пыли, грязи, при необходимости обработать грунтовками BRAVA (в соответствии с рекомендациями по их применению).

**Система покрытия**

Высохшее покрытие шлифовать шкуркой средней зернистости, обеспылить и нанести грунтовку BRAVA ACRYL (в соответствии с рекомендациями по её применению).

**Способ и условия нанесения**

Перед применением шпатлевку при необходимости разбавить водой, перемешать до получения однородной массы и наносить на поверхность слоем толщиной до 1 мм при помощи шпателя. При глубоких неровностях шпатлевку следует наносить в несколько слоев с промежуточной сушкой между слоями.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Работы проводить при температуре окружающего воздуха, шпатлевки и обрабатываемой поверхности не ниже 15 °С. Время высыхания шпатлевки при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % составляет 1 ч. При более низкой температуре (но не ниже 10 °С) и относительной влажности выше 70 % продолжительность высыхания увеличивается до 3 ч. Промежуточная сушка между слоями – не менее 1 ч. Рекомендуемая выдержка после высыхания шпатлевки до шлифовки при температуре не ниже 10 °С – 2 ч.

**Расход**

Шпатлевку наносить слоем до 1 мм.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Меры предосторожности** | Шпатлевка пожаро- и взрывобезопасна и относится к малоопасным веществам. Хранить в недоступном для детей месте. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При работе использовать средства индивидуальной защиты. При попадании в глаза срочно промыть водой. |
| **Утилизация отходов** | Инструмент, тару, пятна шпатлевки отмыть теплой водой с мылом до высыхания шпатлевки. В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки шпатлевки утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| **Гарантийный срок** | 12 месяцев с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.001863.08.13<br>Паспорт безопасности ПБВ РБ 600112981.039-2013 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Шпатлевка BRAVA ACRYL PROFI-11 для изделий из древесины

ТУ BY 600112981.048 - 2013

- Исправление дефектов
- Отлично шлифуется
- Минимальная усадка в слое до 0,5 мм
- Обладает хорошей адгезией
- Быстросохнущая
- Легко наносится

## Краткий обзор

**Назначение**

Для качественного исправления небольших повреждений и неровностей поверхности столярных изделий (окна, двери, мебель и т. д., кроме полов), эксплуатируемых внутри помещений, перед их последующей окраской. Не является материалом для заполнения V-образных швов и защиты торцов, не предназначена для сплошного шпатлевания столярных изделий.

**Сферы применения**

Д Деревообработка

**Свойства**

Легко наносится, равномерно заполняет неровности, содержит легкий наполнитель, который играет роль каркаса, не дающего образовываться усадке в слое до 0,5 мм, покрытие не растрескивается. Обладает низким удельным весом по сравнению с обычными шпатлевками, что позволяет при работе использовать меньшее количество материала по массе. Отлично шлифуется, обладает хорошей адгезией к основанию. Быстросохнущая, не содержит вредных для здоровья человека органических растворителей.

**Состав**

Представляет собой густую вязкую массу, состоящую из смеси наполнителей и вспомогательных добавок в связующем.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания поверхность должна быть без царапин, пузырей, трещин, видимых включений. Выпускается белого цвета.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Степень перетира, мкм, не более | 130 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 1 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 74 - 82 |
| Усадка покрытия – отсутствие трещин в слое толщиной, мм | 0,5 |
| Удобонаносимость | легко наносится, не свертывается, не тянется за шпателем |
| Способность шлифоваться | шлифуется без воды |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |

**Упаковка**

0,28 л; 0,5 л; 1 л; 5 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Поверхности из древесины, ДСП, ДВП.

**Подготовка поверхности**

Старые покрытия полностью удалить. Рабочую поверхность очистить от пыли, грязи.

**Система покрытия**

Высохшее покрытие шлифовать шкуркой средней зернистости, обеспылить и нанести грунтовку BRAVA ACRYL (в соответствии с рекомендациями по её применению).

**Способ и условия нанесения**

Перед применением шпатлевку при необходимости разбавить водой, перемешать до получения однородной массы и наносить на поверхность слоем толщиной до 0,5 мм при помощи шпателя. При больших неровностях шпатлевку следует наносить в несколько слоев с промежуточной сушкой между слоями.

**Пиктограммы способов нанесения**

**Температурный режим, время высыхания**

Работы проводить при температуре окружающего воздуха, шпатлевки и обрабатываемой поверхности не ниже 15 °С. Время высыхания шпатлевки при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % составляет 1 ч. При более низкой температуре (но не ниже 10 °С) и относительной влажности выше 70 % продолжительность высыхания увеличивается до 3 ч. Промежуточная сушка между слоями – не менее 1 ч. Рекомендуемая выдержка после высыхания шпатлевки до шлифовки при температуре не ниже 10 °С – 2 ч.

**Расход**

Шпатлевку наносить слоем до 0,5 мм.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Меры предосторожности** | Шпатлевка пожаро- и взрывобезопасна. Хранить в недоступном для детей месте. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При работе использовать средства индивидуальной защиты. При попадании в глаза срочно промыть водой. |
| **Утилизация отходов** | Инструмент, тару, пятна шпатлевки отмыть теплой водой с мылом до высыхания шпатлевки. В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки шпатлевки утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| **Гарантийный срок** | 12 месяцев с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.001864.08.13<br>Паспорт безопасности ПБВ РБ 600112981.039-2013 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Клей ПВА BRAVA

(Дисерсия ПВА ДФ 51/15В)
ГОСТ 18992-80 сорт 1

- Легко наносится
- Высокая клеящая способность
- Нетоксичен
- Не имеет неприятного запаха

## Краткий обзор

**Назначение** Для склеивания изделий из картона, бумаги, кожи, тканей, древесины, фанеры, ДВП, ДСП, эксплуатируемых внутри помещений с умеренным температурно-влажностным режимом.

**Сферы применения** Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства** Легко наносится, обладает высокой клеящей способностью, хорошими адгезионными свойствами, после высыхания образует прозрачную пленку, одинаково хорошо склеивает не только однородные (картон, ткань, ДВП и др.), но и разнородные (бумагу с тканью, фанеру с кожей и др.) материалы.

**Состав** Поливинилацетат, дибутилфталат, поливиниловый спирт, вода.

**Внешний вид дисперсии** Вязкая жидкость белого или слегка желтоватого цвета, без комков и посторонних механических включений. Допускается поверхностная пленка.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля остаточного мономера | 0,48 |
| Массовая доля сухого остатка, %, не менее | |
| - непластифицированной дисперсии | 51 |
| - пластифицированной дисперсии | 54 |
| Условная вязкость по стандартной кружке ВМС, с | |
| - непластифицированной дисперсии | 26 - 60 |
| - пластифицированной дисперсии | 41 - 120 |
| Показатель концентрации водородных ионов (pH) | 4,5 - 6,0 |
| Морозостойкость (непластифицированной дисперсии) в циклах замораживания - оттаивания, не менее | 4 |
| Осаждение при разбавлении, %, не более | 5 |
| Клеящая способность, Н/м (кгс/см), не менее | 550 (0,55) |

**Упаковка** 1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Подготовка** Склеиваемые поверхности очистить от пыли, масложировых загрязнений.

**Способ и условия нанесения** Работы проводить при температуре воздуха не ниже 10 °С. Перед применением дисперсию (клей) тщательно перемешать, при необходимости разбавить водой – не более 5 %. При склеивании бумаги клей нанести тонким слоем на одну из склеиваемых поверхностей, соединить, плотно прижать и выдержать под нагрузкой 1-5 минут. При склеивании картона клей нанести тонким слоем на обе склеиваемые поверхности, соединить, плотно прижать и выдержать под нагрузкой в течение 1 ч. При склеивании изделий из древесины, хлопчатобумажной ткани, кожи клей нанести тонким слоем на обе склеиваемые поверхности, соединить, плотно прижать и выдержать под нагрузкой до полного высыхания клея (до 24 ч). Клей наносят как машинным способом, так и вручную равномерным тонким слоем.

**Расход** 120-200 г/м$^2$. Зависит от вида склеиваемого материала, подготовки поверхности, ее впитывающей способности, применяемого оборудования и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение** Клей транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности** Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза немедленно промыть водой. Не допускать попадания в сточные воды. Не смешивать с другими типами клеев и растворителями.

**Утилизация отходов** Инструмент, тару, пятна дисперсии (клея) отмыть теплой водой с мылом до высыхания дисперсии (клея). Остатки материала после высыхания утилизировать как бытовой мусор.

**Гарантийный срок** 6 месяцев с даты изготовления.

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Лак BRAVA ACRYL 41 мебельный (ВД-АК-2041)

Для внутренних работ
ТУ РБ 06075370.004-98

- Высокопрочный
- Быстросохнущий
- Имитация ценных пород дерева
- Высокие эксплуатационные характеристики
- Без резкого запаха
- Подчеркивает текстуру древесины

## Краткий обзор

**Назначение**

Для высококачественной декоративной отделки и защиты поверхностей из массива древесины, MDF, изделий, облицованных натуральным или искусственным шпоном (межкомнатные двери, лестничные перила, вагонка, плинтуса, бревна, брусья, стеновые и потолочные панели, элементы мебели и т.п., кроме полов), эксплуатируемых внутри помещений. В зависимости от способа нанесения лак выпускается двух модификаций по вязкости: SP – для ручных краскораспылителей и для нанесения кистью, DV – для установок комбинированного и безвоздушного нанесения.

**Сферы применения**

Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**

Образует высокопрочное покрытие, обладающее высокими эксплуатационными характеристиками. Быстро сохнет, легко наносится, повышает влаго- и износоустойчивость древесины. Высушенное покрытие не стимулирует рост и развитие микрофлоры. Выпускается с различной степенью блеска. Выгодно отличается от традиционных алкидных лаков отсутствием резкого запаха. Тонированный лак позволяет получить декоративную отделку под ценные породы древесины.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, функциональные добавки, пигменты, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания лак должен образовывать однородную, без посторонних включений, кратеров, пор и морщин поверхность. Допускается незначительная шагрень.

**Колеровка**

ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки по каталогам MAV, а также по образцам заказчика.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 24 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)С, ч, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20±2)С, ч, не менее: | |
| – воды | 24 |
| – 40 % раствора этилового спирта | 6 |
| – 9 % раствора уксусной кислоты | 6 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А) | |
| относительные единицы, не менее | 0,30 |
| Условная светостойкость, ч, не менее | 2 |
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, %, для лака: | |
| - матового | 4 - 19 |
| - полуматового | 20 - 36 |
| - полуглянцевого | 37 - 49 |
| - глянцевого | 50 |
| Срок службы покрытия, лет, в условиях эксплуатации, не менее У2,У3 | 2 |

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Изделия из массива древесины, MDF, изделия, облицованные натуральным или искусственным шпоном.

**Подготовка поверхности**

Старые покрытия полностью удалить, новые поверхности при необходимости отшлифовать, обеспылить.

**Система покрытия**

При отделке, имитирующей ценные породы древесины, можно использовать тонированную грунтовку под бесцветный лак или бесцветную грунтовку под тонированный лак. Для деревянных и шпонированных поверхностей при отделке, имитирующей ценные породы древесины, возможны 3 варианта подготовки: (1) «тонированная грунтовка BRAVA ACRYL 05» (ВД-АК-05) + бесцветный лак»; (2) «бесцветная грунтовка BRAVA ACRYL 05» (ВД-АК-05) + тонированный лак»; (3) «тонированная грунтовка BRAVA ACRYL 05 (ВД-АК-05) + тонированный лак». Грунтовку BRAVA ACRYL 05 (ВД-АК-05) наносить согласно рекомендациям по ее применению. При использовании цветной грунтовки следить, чтобы после шлифования поверхность оставалась равномерно окрашенной. При необходимости для исправления дефектов древесины использовать шпатлевку для древесины BRAVA ACRYL PROFI-1 или BRAVA ACRYL PROFI-10. Перед лакированием изделия тщательно обеспылить.



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

| | |
|---|---|
| **Способ и условия нанесения** | Работы проводить при температуре окружающего воздуха, лака и окрашиваемой поверхности не ниже 15 °С. Лак одного цвета, но различных партий, может незначительно отличаться по тону. Для исключения разнооттеночности получаемого покрытия следует выбирать лак одной партии или смешивать необходимое количество материала различных партий в отдельной емкости. Лак готов к применению и не требует разбавления. Перед применением лак перемешать и наносить в 2 или более слоев распылением или кистью на сухую подготовленную поверхность. |
| **Промышленное применение** | Согласно рекомендациям MAV. |
| **Пиктограммы способов нанесения** |  |
| **Температурный режим, время высыхания** | Промежуточная сушка между слоями – 2 ч при t (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) %. Высушенное покрытие шлифовать губками мелкой зернистости, не допуская прошлифовки до древесины, после чего обеспылить и нанести последующие слои лака. Время выдержки покрытия перед дальнейшей эксплуатацией (сборкой, упаковкой) – 12 ч. При более низкой температуре и (или) высокой влажности время сушки увеличивается до 4 ч, а выдержки – до 24 ч. Механических воздействий следует избегать в течение 48 ч. При использовании колерованного лака насыщенность цвета покрытия зависит от количества и толщины наносимых слоев. |
| **Расход** | На однослойное покрытие – 100-150 г на 1 м$^2$ без учета потерь. Зависит от структуры и подготовки поверхности, техники нанесения и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | В плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С. |
| **Меры предосторожности** | Лак пожаровзрывобезопасен. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой.<br>Более подробная информация об утилизации отходов и мерах предосторожности в паспорте безопасности. |
| **Утилизация отходов** | Инструмент, тару, пятна лака отмыть теплой водой с мылом до высыхания лака. Остатки материала после высыхания утилизировать как бытовой мусор.<br>Более подробная информация по безопасному обращению и утилизации указана в паспорте безопасности. |
| **Гарантийный срок** | 24 месяца с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY. 50.51.01.008.E.000695.03.11<br>Паспорт безопасности ПБВ РБ 600112981.011-2013 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Лак BRAVA ACRYL 43 для изделий из древесины (ВД-АК-1043)

Защитно-декоративный для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 06075370.004-98

- Атмосферостойкий
- Эластичный
- Имитация ценных пород древесины
- Быстросохнущий
- Защита от УФ-лучей
- Без резкого запаха

## Краткий обзор

**Назначение**

Для высококачественной декоративной отделки и защиты изделий из древесины (окна, двери, стеновые и потолочные панели и т.п., кроме полов и поверхностей, подвергающихся механической нагрузке), эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений. Допускается применение по ранее окрашенным акриловыми красками поверхностям, а также обоям для придания им дополнительной влаго- и износостойкости.

**Сферы применения**

С Строительство Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**

Образует атмосферостойкое быстросохнущее покрытие, защищающее древесину от воздействия влаги и климатических факторов. Тонированный лак создает дополнительную защиту от воздействия ультрафиолетового излучения и позволяет получить декоративную отделку под ценные породы древесины. Выпускается с различной степенью блеска. Обладает хорошими малярными свойствами. Выгодно отличается от традиционных алкидных лаков отсутствием резкого запаха. При использовании для внутренних работ – образует покрытие, устойчивое к жидким моющим средствам. Высушенное покрытие не стимулирует рост и развитие микрофлоры.

**Состав**

Представляет собой водную дисперсию акрилового сополимера с введением функциональных добавок.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания лак должен образовывать однородную, без посторонних включений, кратеров, пор и морщин поверхность. Допускается незначительная шагрень.

**Колеровка**

ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки по каталогам MAV, а также по образцам заказчика.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 30 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, %, для лака: | |
| - матового | 4 -19 |
| - полуматового | 20 - 36 |
| - полуглянцевого | 37 - 49 |
| - глянцевого | не менеее 50 |
| Срок службы покрытия, лет, в условиях эксплуатации, не менее: У1, ХЛ1, УХЛ1 | 2 |

**Упаковка**

1 л; 3 л; 5 л; 11 л; 20 л; 40 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Изделия из древесины (кроме полов), эксплуатируемые в атмосферных условиях и внутри помещений.

**Промышленное применение**

Согласно рекомендациям MAV.

**Подготовка поверхности**

Лак нельзя применять по смолистой или обработанной олифой древесине. Старые покрытия полностью удалить, новые поверхности отшлифовать (при необходимости), обеспылить и обработать грунтовкой BRAVA ACRYL 05 (ВД-АК-05). При необходимости для исправления дефектов поверхностей, эксплуатируемых внутри помещений, использовать цветную шпатлевку BRAVA ACRYL PROFI.

**Способ и условия нанесения**

Работы проводить при температуре окружающего воздуха, лака и окрашиваемой поверхности не ниже 15 °С. Лаки одного цвета, но различных партий, могут незначительно отличаться по тону. Для исключения разнооттеночности получаемого покрытия следует выбирать лак одной партии или смешивать необходимое количество материала различных партий в отдельной емкости. Лак не требует разбавления водой. Перед применением лак тщательно перемешать и нанести распылением, кистью или велюровым валиком на сухую подготовленную поверхность в два или более слоев. Методом распыления лак наносят в 2 слоя по 150-175 мкм «по мокрому» каждый. При нанесении кистью или валиком лак наносят в 2 и более слоев при эксплуатации покрытия внутри помещений, не менее 4-х слоев при эксплуатации покрытия в атмосферных условиях. При использовании тонированного лака насыщенность цвета покрытия зависит от количества наносимых слоев. Промежуточная сушка между слоями лака – 1 - 2 ч при t (20 ± 2) °С и относительной влажности воздуха (65 ± 5)%. При более низкой температуре и высо-

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

кой влажности время высыхания может увеличиваться. Высушенное покрытие отшлифовать губками мелкой зернистости, не допуская прошлифовки покрытия до древесины, после чего изделие обеспылить и нанести последующие слои лака. Время выдержки покрытия перед эксплуатацией – 24 ч. Механических воздействий следует избегать в течение 2 недель.
Техническая информация № 066-1043, www.mav.by

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

При многослойном нанесении сушку однослойного покрытия производить при температуре не менее (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % в течение 2 часов, при этом необходимо избегать интенсивного движения воздуха.
Необходимо обратить внимание на то, что насыщенность цвета покрытия, получаемого при использовании колерованных лаков, зависит от толщины пленки (количества слоев). Не допускается использовать лак бесцветный и светлых тонов для отделки изделий, эксплуатирующихся в атмосферных условиях.
После сушки, перед дальнейшей сборкой, изделия складируют в вертикальном положении не допуская соприкосновения изделий друг с другом, под углом (10 - 15) ° от вертикальной оси с использованием прокладок из полиэтилена, фторопласта, транспортных прокладок и выдерживают в течение 24 ч при t (20 ± 2) °С и относительной влажности воздуха до 80 %. При более низкой температуре (15 - 18) °С и (или) влажности выше 80 % выдержка должна быть увеличена до 48 ч и более.
Перед монтажом окрашенное изделие следует выдержать в течение 2 недель при температуре выше 12 °С, обеспечив защиту от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

**Расход**

350 - 370 г/м$^2$ окрашиваемой поверхности (без учета потерь) в 2-3 слоя. Зависит от вида, структуры и качества древесины, ее подготовки, применяемого оборудования, квалификации работника и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Меры предосторожности. Лак пожаровзрывобезопасен. Хранить в недоступном для детей месте. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой.
Более подробная информация об утилизации отходов и мерах предосторожности в паспорте безопасности.

**Утилизация отходов**

Инструмент, тару, пятна лака отмыть теплой водой с мылом до высыхания лака. Остатки материала после высыхания утилизировать как бытовой мусор.
Более подробная информация по безопасному обращению и утилизации указана в паспорте безопасности.

**Гарантийный срок**

24 месяца с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY. 50.51.01.008.E.000694.03.11 |
| Паспорт Безопасности | ПБХП РБ 600112981.011-2013 |
| Протокол испытаний | РУП «БелНИИС» №20-2 от 15.01.2014 |
| | РУП «БелНИИС» №21-2 от 15.01.2014 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Лак BRAVA UV УФ-отверждения

Для паркетной доски и мебели
ТУ BY 600112981.058-2014

- Стойкое покрытие
- Только для специальных технологических линий
- Быстрое отверждение
- Высокая твердость покрытия
- Стойкость к истиранию
- Стойкость к пятнообразованию (5 класс по СТБ 1871)

## Краткий обзор

**Назначение** Для профессиональной отделки на стационарном оборудовании паркетной доски, мебельных щитов из древесины для создания высококачественного защитно-декоративного лакового покрытия.

**Сферы применения** Д Деревообработка

**Свойства** Не содержит легко летучих растворителей, образует высокопрочное твердое покрытие с высокими эксплуатационными характеристиками: устойчивость к истиранию, воздействию влаги и тепла, стойкость к пятнообразованию (5 класс по СТБ 1871). Лак сохраняет структуру дерева, придает поверхности благородный блеск. Выпускается с различной степенью блеска.

**Состав** Суспензия наполнителя в полиэфироакриловых олигомерах с добавлением фотоинициатора и функциональных добавок

**Цвет и внешний вид покрытия** После высыхания лак образует ровное, однородное покрытие без пузырей, царапин трещин и механических включений. Цвет покрытия - бесцветный.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 98 - 100 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 2) °С, с | 30 - 60 |
| Адгезия покрытия к основанию, баллы, не менее | 1 |
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, %: | |
| - высокоглянцевое | более 59 |
| - глянцевое | 50-59 |
| - полуглянцевое | 37-49 |
| - полуматовое | 20-36 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные ед., не менее | 0,4 |
| Условная светостойкость покрытия, ч, не менее | 2 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Стойкость покрытия к пятнообразованию по времени воздействия реагентов: | |
| - ацетона по ГОСТ 2603, с | 10 |
| - спирта этилового по ГОСТ 18300 (раствора с массовой долей 48 %), ч | 6 |
| - спирта этилового (раствора с массовой долей 96 %), ч | 1 |
| - уксусной кислоты по ГОСТ 61(раствора с массовой долей 10 %), ч | 6 |
| - кофе по ГОСТ 6805 (4 г на 100 см$^3$ воды), ч | 6 |
| - сока черной смородины натурального, ч | 6 |
| - масла растительного по ГОСТ 1129, ч | 6 |
| - хлорамина Б (раствора с массовой долей 3 %), ч | 6 |
| - натрия углекислого по ГОСТ 83 (раствора с массовой долей 10 %), ч | 6 |
| - средства моющего (15 см$^3$ на 1000 см$^3$ воды), ч | 10 |
| - губной помады, с | |
| Контактная теплостойкость, °С, при воздействии: | 85 |
| - тепла | 70 |
| - тепла и влаги | 75 |
| Стойкость к истиранию (число сошлифовки), количество оборотов | 100 |
| Стойкость к удару при высоте падения стального шарика диаметром 40 мм, мм | 5 |

**Упаковка** 10 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки** Паркетные доски, мебельные щиты из древесины

**Подготовка поверхности** Перед окрашиванием изделие тщательно очистить от пыли, жира.

**Способ и условия нанесения** Перед применением лак тщательно перемешать и нанести на подготовленную поверхность при помощи вальцов контейнерной установки в 2 слоя (скорость конвейера 15м/мин). Отвержение первого слоя (20 - 25 г/м$^2$) двумя Hg-лампами (мощность не менее 80 W). После охлаждения до температуры макси-

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

мально 25 °С необходимо прошлифовать шкурками с зернистостью 240-320. Далее нанести второй слой (12 - 15 г/м$^2$) с последующей сушкой аналогично первому слою.

| | |
|---|---|
| Температурный режим, время высыхания | Не более 0,1 с при температуре (20 ± 2) °С и при мощности УФ лампы не менее 120 Вт/см. |
| Расход | До 20 г/м$^2$ на 1-ый слой, до 15 г/м$^2$ на 2-ой слой. Расход лака может изменяться в зависимости от подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | Лак транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре не выше 25 °С, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей и других УФ-излучений, от источников воспламенения, тепла, искр. |
| Меры предосторожности | Беречь от огня! Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При проведении окрасочных работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение и оборудование. Для защиты рук и органов дыхания использовать индивидуальные средства защиты. При попадания в глаза немедленно промыть водой. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. Использовать искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. Не курить! |
| Утилизация отходов | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки лака утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| Гарантийный срок | 6 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения). |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос. регистрации BY.70.06.01.008.E.002126.03.15<br>Паспорт безопасности ПБХП 600112981.072-2015 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Эмаль BRAVA UR EM-25 для мебели (УР-2365) 2К

Для внутренних работ
ТУ BY 600112981.036-2010

- Высокие физико-механические свойства
- Высокоукрывистая
- Быстросохнущая
- Повышенная устойчивость к воздействию воды
- Стойкость к пятнообразованию
- Для внутренних работ

## Краткий обзор

**Назначение**

Для высококачественного окрашивания предварительно загрунтованных изделий из различных пород древесины (сосны, дуба, ольхи, березы) и древеснопроизводных материалов: древесностружечных, древесноволокнистых плит, облицованных натуральным шпоном или фанерой, эксплуатируемых внутри помещений (мебель, мебельный щит, двери, деревянные элементы интерьера, декоративные элементы лестниц и др).

**Сферы применения**

Д Деревообработка

**Свойства**

Обладает высокой укрывистостью, образует высокопрочное твердое покрытие с высокими эксплуатационными характеристиками: покрытие устойчиво к истиранию, воздействию влаги и тепла, обладает стойкостью к пятнообразованию. Выпускается с различной степенью блеска. Быстро сохнет.

**Состав**

Полуфабрикат эмали: полиол, органические растворители, пигменты, функциональные добавки. Отвердитель: полиизоцианат, органические растворители.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Эмаль выпускается белого цвета, возможна колеровка пигментными пастами. Образует гладкое с равномерным блеском или матовостью, без дефектов: пузырей, кратеров, проколов, шагрени, потеков, инородных включений покрытие.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Срок годности (жизнеспособность), ч, не менее | 2,5 |
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, %: | |
| - матового | 19 - 4 |
| - полуматового | 36 - 20 |
| - полуглянцевого | 49 - 37 |
| - глянцевого | 59 - 50 |
| - высокоглянцевого | Более 59 |
| Динамическая вязкость по вискозиметру Брукфильда, мПа*с, 20 об/мин, при температуре (20,0 ± 0,5) °С | 800 - 2000 |
| Массовая доля нелетучих веществ (полуфабриката без отвердителя), % | 52 - 57 |
| Степень перетира, мкм, не более | 20 (40*) |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более: | 120 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), | |
| относительные единицы, не менее | 0,3 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Стойкость покрытия к пятнообразованию по времени воздействия реагентов: | |
| - ацетона по ГОСТ 2603, с | 10 |
| - спирта этилового по ГОСТ 18300 (раствора с массовой долей 48 %), ч | 6 |
| - спирта этилового по ГОСТ 18300 (раствора с массовой долей 96 %), ч | 1 |
| - уксусной кислоты по ГОСТ 61 (раствора с массовой долей 10 %), ч | 6 |
| - кофе по ГОСТ 6805 (4 г на 100 см$^3$ воды), ч | 6 |
| - сока черной смородины натурального, ч | 6 |
| - масла растительного по ГОСТ 1129, ч | 6 |
| - хлорамина Б (раствора с массовой долей 3 %), ч | 6 |
| - натрия углекислого по ГОСТ 83 (раствора с массовой долей 10 %), ч | 6 |
| - средства моющего (15 см$^3$ на 1000 см$^3$ воды), ч | 6 |
| - губной помады, с | 10 |
| Контактная теплостойкость, °С, при воздействии: | |
| - тепла | 85 |
| - тепла и влаги | 70 |
| Условная светостойкость покрытия, ч, не менее | 2 |
| Стойкость к истиранию (число сошлифовки), количество оборотов | 75 |
| Стойкость к удару при высоте падения стального шарика диаметром 40 мм, мм | 100 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации: | |
| УХЛ4, лет, не менее | 5 |
| * - значение для матовой и полуматовой эмали. | |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

| | |
|---|---|
| Упаковка | Для полуфабриката – металлические ведра 10 л; 20 л; для отвердителя - металлические банки 1 л; 0,5 л. |

## Технология применения

| | |
|---|---|
| Пригодные подложки | Поверхности изделий из различных пород древесины (сосны, дуба, ольхи, березы) и древеснопроизводных материалов: древесностружечных, древесноволокнистых плит, облицованных натуральным шпоном или фанерой. |
| Подготовка поверхности | Поверхность необходимо предварительно загрунтовать и отшлифовать. |
| Система покрытия | Для предварительного грунтования использовать грунтовку BRAVA UR GR-03 полиуретановую для мебели (УР-0363). |
| Способ и условия нанесения | Перед применением эмаль тщательно перемешать, после чего ввести изоцианатный отвердитель BRAVA GR (MS) в соотношении 3,4:1 по массе (для оттенка «ваниль 9» в соотношении 5:1), перемешать и оставить для удаления воздуха на 15 – 20 мин. Для отдельных расцветок возможно другое соотношение, о чем указано в сопроводительной документации. После введения отвердителя BRAVA GR (M) эмаль использовать в течение 2,5 ч при t 20 °С, в случае использования отвердителя BRAVA GR (MS) и отвердителя BRAVA GR (S) время жизнеспособности увеличивается. При необходимости добавить разбавитель BRAVA UR R-36 RS. Эмаль наносить распылением в 1-2 слоя на предварительно подготовленные поверхности. |
| Пиктограммы способов нанесения |  |
| Температурный режим, время высыхания | Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (60 ± 5) % - не менее 1ч. После окрашивания изделия выдерживать перед складированием в течение 6-8 ч. Для получения высокоглянцевого покрытия выдержка не менее 24 ч. Сильных механических воздействий следует избежать в течение 7 дней. |
| Расход | На однослойное покрытие –100 - 150 г/м$^2$, может изменяться в зависимости от подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | Транспортировать и хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. |
| Меры предосторожности | Содержит изоцианаты. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Избегать вдыхания паров. При недостаточной вентиляции использовать респиратор типа РПГ-67 А. Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. Использовать искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Отвердитель и готовый к употреблению материал могут вызвать на коже и в дыхательных путях раздражение и аллергические реакции. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. Для защиты рук применять резиновые перчатки, для защиты органов дыхания – индивидуальные средства защиты. Беречь от огня. Беречь от детей. |
| Утилизация отходов | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы. |
| Гарантийный срок | Полуфабриката – 12 месяцев с даты изготовления, отвердителя - 6 месяцев с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000646.06.14<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.049-2014 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Лак BRAVA ALKYD 1120 декоративно-защитный (ПФ-1120) бесцветный глянцевый

Для наружных и внутренних работ алкидный
ТУ РБ 600112981.012-2002

- Бесцветный глянцевый
- Для древесины и металла
- Атмосферостойкий
- Эластичный
- Устойчив к перепадам температур
- Высокие малярные свойства

## Краткий обзор

**Назначение**

Для защитно-декоративной отделки деревянных и металлических поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям (столярные изделия, дачная, садовая мебель и др.), и для отделки внутри помещений (двери, окна, декоративные строительные элементы и др.), за исключением полов. Используя лак по поверхностям, ранее окрашенным эмалями или пропитанным защитно-декоративным составом (PROFITEX), можно придать покрытию дополнительный защитно-декоративный эффект, усилить его цвет и блеск, а также значительно увеличить срок эксплуатации.

**Сферы применения**

С Строительство Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**

Придает древесине благородный золотистый оттенок. Образует эластичное покрытие, устойчивое к перепадам температур, дождю, снегу, туману. Обладает высокими малярными свойствами.

**Состав**

Смесь связующего с растворителем, функциональными добавками и сиккативом.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Внешний вид покрытия – после высыхания лак образует однородное, прозрачное покрытие, без посторонних включений; допускается незначительная шагрень.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Цвет лака по йодометрической шкале, мг $J_2$/100см$^3$, не более | 300 |
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, %, для лака: | |
| - матового | 4 - 19* |
| - полуматового* | 20 - 36 |
| - полуглянцевого* | 37 - 49 |
| - глянцевого | не менее 50 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с | 35 - 70 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 47 - 55 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 24 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее | 0,1 |
| Прочность покрытия при изгибе вокруг стержня 1 прибора типа 3 – без растрескивания и отслаивания | |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации У1, ХЛ1, УХЛ1, год не менее | 2 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 4 |

**Упаковка**

1 л; 2 л; 10 л; 20 л; 50 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Деревянные и металлические поверхности.

**Подготовка поверхности**

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и предварительно подготовленной. Перед нанесением лака ранее лакированные поверхности очистить от жировых и других загрязнений, зашкурить, обеспылить. Неокрашенные поверхности при необходимости прошлифовать, обеспылить. Металлические поверхности предварительно очистить от жировых загрязнений, ржавчины, окалины, обеспылить, при желании прогрунтовать или окрасить эмалью. Под бесцветные лаки на древесину предварительно можно наносить защитно-декоративный состав Profitex.

**Система покрытия**

Используя лак по поверхностям, ранее окрашенным эмалями или пропитанным защитно-декоративными составами (PROFITEX) можно придать покрытию дополнительный защитно-декоративный эффект, а также усилить его цвет и блеск.

**Способ и условия нанесения**

Перед применением лак тщательно перемешивают, при необходимости разбавляют смесевым разбавителем R-UNIT, уайт-спиритом (нефрасом С4-155/200) или нефрасом С4-150/200.
Лак наносят методом распыления, кистью или валиком тонкими слоями на сухую, предварительно подготовленную поверхность: на деревянную – в 2-3 слоя (со шлифованием после первого слоя), на металлическую окрашенную – в 1-2 слоя, на неокрашенную – в 2 слоя.

**Пиктограммы способов нанесения**



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| Температурный режим, время высыхания | Время высыхания каждого слоя лака при температуре (20 ± 2) °С – 24 ч. Сильных механических воздействий следует избегать в течение 7 дней. |
| Расход | На однослойное покрытие – до 100 г/м$^2$. Расход лака может изменяться в зависимости от вида, качества и подготовки поверхности, применяемого инструмента, квалификации персонала и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. |
| Меры предосторожности | Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Избегать вдыхания паров. При проведении окрасочных работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение. При недостаточной вентиляции использовать респираторы. Для защиты рук применять резиновые перчатки, для защиты глаз – очки. При попадании на кожу загрязненные участки промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. Использовать взрывоопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками.<br>БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ! |
| Утилизация отходов | По окончании работ инструмент очистить уайт-спиритом. После использования лака пустую банку плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. |
| Гарантийный срок | Для глянцевых бесцветных лаков – 24 месяца, для матовых и колерованых с другой степенью блеска – 12 месяцев. |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000005.01.11<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.028/1-2012 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Лак BRAVA ALKYD 2122 для паркета и изделий из древесины (АУ-2122)

Для внутренних работ
ТУ РБ 600112981.012-2002

- Повышенная износостойкость
- Высокая твердость покрытия
- Устойчив к истиранию
- Устойчив к жидким моющим средствам
- Быстросохнущий (5 ч)
- Различные степени блеска
- Долговечное покрытие

## Краткий обзор

**Назначение**
Для отделки паркетных и деревянных полов, а также изделий из древесины, эксплуатируемых внутри помещений с повышенными нагрузками (полы, стены, двери, мебель, декоративные строительные элементы).

**Сферы применения**
С Строительство Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**
Лак изготовлен из высококачественных компонентов и отличается от традиционных алкидных лаков уменьшенным временем высыхания, повышенной твердостью, высокой эластичностью, стойкостью к истиранию, образованию царапин и трещин, отличной влагостойкостью и долговечностью покрытия. Устойчив к действию неабразивных моющих средств. По степени блеска выпускается в глянцевом и матовом исполнении.

**Состав**
Смесь связующего с растворителем, функциональными добавками, сиккативом.

**Цвет и внешний вид покрытия**
После высыхания лак должен образовывать однородное, прозрачное покрытие, без посторонних включений; допускается незначительная шагрень. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета.

**Колеровка**
ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки MAV. Базовый бесцветный лак колеруется в 13 естественных цветовых оттенков, имитирующих ценные породы древесины, придавая тем самым дополнительный благородный декоративный эффект покрытию. В зависимости от выбранного оттенка лака, количества нанесенных слоев, породы и сорта древесины полученный оттенок может отличаться от серийных демонстрационных накрасок.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Цвет лака по йодометрической шкале, мг $J_2$/100см$^3$, не более | 280 |
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, %, для лака: | |
| - матового | 4 - 19 |
| - полуматового | 20 - 36 |
| - полуглянцевого | 37 - 49 |
| - глянцевого | не менее 50 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с | 40 - 100 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 44 - 51 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 5 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные ед., не менее | 0,2 |
| Прочность покрытия при изгибе вокруг стержня 1 прибора типа 3 – без растрескивания и отслаивания | |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % раствора моющего средства при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 1 |

**Упаковка**
1 л; 3 л; 10 л; 20 л; 50 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Паркетные и деревянные полы и изделия из древесины, эксплуатирующиеся внутри помещений с повышенными нагрузками.

**Подготовка поверхности**
Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и предварительно подготовленной. Перед нанесением лака ранее лакированные поверхности очищают от жировых и других загрязнений, паркет – от воскового полировочного слоя зашкуривают, обеспыливают. Неокрашенные поверхности при необходимости шлифуют, обеспыливают. Для получения наиболее долговечного покрытия светлых оттенков рекомендуется на необработанную древесину наносить состав PROFITEX, VIOLA BASE. Свежий паркет следует отциклевать, выровнять, обеспылить.

**Способ и условия нанесения**
Перед применением лак тщательно перемешать, при необходимости разбавить разбавителем R-UNIT, уайт-спиритом (нефрасом С4-155/200) или нефрасом С4-150/200.
Лак наносить широкой кистью или специальным велюровым валиком длиной ворса 4-5 мм тонкими слоями на сухую, предварительно подготовленную деревянную поверхность, допускается нанесение лака пневмораспылением с применением ручных краскораспылителей.



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

На неокрашенную ранее поверхность (ввиду сильной впитывающей способности древесины) первым слоем в качестве грунтовочного следует наносить бесцветный глянцевый лак, разведенный на 30-35% по массе разбавителем R-UNIT или реко-мендуемым растворителем. При отделке полов и изделий из древесины матовым лаком данное требо-вание обязательно. При нанесении последующих слоев рекомендуемая степень разбавления – 10-15% по массе. Лак наносят в 2-3 слоя, со шлифованием первого слоя, не считая грунтовочного, шлифовальной губкой или шкуркой с зернистостью Р180-Р220. При отделке деревянных напольных покрытий под имитацию ценных пород древесины, применяется колерованный лак, для достижения максимальных физико-механических показателей и сохранения декоративных свойств в качестве финишного слоя рекомендуется использовать бесцветный лак.
Движение кистью, валиком при нанесении лаков производить вдоль направления волокон древесины!

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания каждого слоя – 5 ч при температуре (20 ± 2) °С. Каждый последующий слой наносить не ранее чем через 10 ч. Для достижения оптимальных показателей каждый слой лака рекомендуется наносить на следующий день после нанесения первого слоя. После окрашивания следует избегать сильных механических воздействий в течение 7 дней.

**Расход**

Ориентировочный расход лака на однослойное покрытие – до 100 г/м$^2$. Расход лака может изменяться в зависимости от вида, качества и подготовки поверхности, применяемого инструмента, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла.

**Меры предосторожности**

Хранить в недоступном для детей месте. Беречь от источников воспламенения, нагревания, открытого огня. Не курить. Держать в плотно закрытой упаковке. Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. Избегать вдыхание пара. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. Для защиты рук применять резиновые перчатки; для защиты органов дыхания – защитные маски. При попадании на кожу немедленно снять загрязненную одежду, кожу промыть водой или использовать душ. При попадании в глаза промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При вдыхании – свежий воздух и покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. При пожаре тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ.

**Утилизация отходов**

По окончании работ инструмент отмыть уайт-спиритом. После использования лака пустую банку плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор.

**Гарантийный срок**

24 месяца с даты изготовления для бесцветного глянцевого лака; 12 месяцев с даты изготовления для бесцветного матового и колерованных лаков различной степени блеска.

**Дополнительная документация**

Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000007.01.11
Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.028-2012

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Лак АУ-2122

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Лак BRAVA NITRO по древесине

Для внутренних работ
ТУ BY 600112981.071-2017

- Высокая степень прозрачности покрытия
- Устойчив к механическим воздействиям
- Обладает хорошими адгезионными свойствами
- Различные степени блеска
- Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека
- Отличный розлив

## Краткий обзор

**Назначение**

Для отделки изделий из массива древесины, натурального и искусственного шпона, эксплуатируемых внутри помещения. Лак применяется как самостоятельное покрытие, так и в комплексе с грунтовкой BRAVA NITRO.

**Сферы применения**

Д Деревообработка

**Свойства**

Образует прочное покрытие, устойчивое к механическим воздействиям и перепадам температур. Обладает высокими малярными и адгезионными свойствами. Высушенное лакокрасочное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека. Лак выпускается с различной степенью блеска.

**Состав**

Лак представляет собой раствор лакового коллоксилина, смол и пластификаторов, в смеси летучих органических растворителей.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания лак должен образовывать однородную, без кратеров, пор, морщин и посторонних включений поверхность.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Цвет по йодометрической шкале, мг йода/100 см$^3$, не темнее | 10 |
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, %, для лака | |
| -матового | 19-4 |
| -полуматового | 36-20 |
| -полуглянцевого | 49-37 |
| -глянцевого | 59-50 |
| Прочность покрытия при изгибе вокруг стержня 1 прибора типа 3 | покрытие не должно растрескиваться и/или отслаиваться |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С, с, не менее | 20 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % не менее | 19 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч, не более | 1 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее | 0,3 |
| Условная светостойкость, ч, не менее | 2 |
| Способность покрытия шлифоваться | покрытие должно образовывать ровную гладкую поверхность и не засаливать шкурку |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С, ч, не менее | 6 |

**Упаковка**

Банка 1 л; 3 л; ведро 10 л; 20 л; 50 л; 200 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Изделия из массива древесины, натурального и искусственного шпона.

**Подготовка поверхности**

Перед нанесением лака, отделываемые поверхности просушить, зашлифовать и обеспылить.

**Способ и условия нанесения**

Перед нанесением лак тщательно перемешать, при необходимости разбавить растворителем R-NITRO или растворителем Р-646 до рабочей вязкости. Лак наносить в 1-2 слоя на загрунтованную поверхность и в 2-3 слоя на не загрунтованную поверхность распылением, наливом, тампоном или кистью тонким равномерным слоем без потеков. После нанесения непосредственно на древесину первого слоя лака, высушенное покрытие шлифовать механическим способом или вручную шлифовальной шкуркой зернистостью Р 180-320.

**Пиктограммы способов нанесения**




**Температурный режим, время высыхания**

Работы проводить при температуре окружающего воздуха, лака и отделываемой поверхности не ниже 10 °С



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| Расход | Расход лака на однослойное покрытие без учета потерь составляет 80-130 г/м$^2$. Расход лака может изменяться в зависимости от вида, качества и подготовки отделываемой поверхности, применяемого инструмента, квалификации персонала и других факторов. |
| Сушка | Однослойного покрытия материалов и промежуточная сушка – 1ч при температуре (20 ± 2) °С. Полное формирование покрытия – 24 ч. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | Лак хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги, действия тепла и прямых солнечных лучей при температуре от минус 10°С до плюс 30°С., предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. |
| Меры предосторожности | При проведении окрасочных работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение; для защиты рук применять резиновые перчатки; для защиты органов дыхания и зрения использовать средства индивидуальной защиты. При попадании на кожу загрязненные участки промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе.<br>Беречь от огня! |
| Утилизация отходов | После окончания работ инструмент отмыть ацетоном или растворителем Р-646. После использования лака пустую банку плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. |
| Гарантийный срок | 6 месяцев со дня изготовления. |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос. регистрации BY. 50.51.01.008.E.000292.05.17<br>Протокол испытаний НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси № 54 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Отвердитель BRAVA GR полиизоцианатный

ТУ BY 600112981.044-2013

## Краткий обзор

**Назначение**

Для отверждения грунтовок и эмали для мебели торговой марки BRAVA UR: BRAVA UR GR-01 (УР-0361) 2К, BRAVA UR GR-02 TIX (УР-0362) 2К BRAVA UR GR-03 (УР-0363) 2К, эмали BRAVA UR EM-25 (УР-2365) 2К.
В зависимости от времени отверждения отвердитель BRAVA GR выпускается следующих модификаций:
- M (medium speed) – для времени отверждения до 1 часа;
- MS (medium-slow speed) – для времени отверждения до 2 часов;
- S (slow speed) – для времени отверждения до 4 часов.

**Сферы применения**

Д Деревообработка

**Состав**

Раствор полиизоцианата в органических растворителях.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Однородная прозрачная жидкость без посторонних включений.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 47 - 54 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее | 10 |

**Упаковка**

0,5 л; 1 л.

## Технология применения

**Применение**

Вводить непосредственно перед проведением окрасочных работ в соответствии с рекомендациями на каждый отверждаемый лакокрасочный материал. Перед применением полуфабрикаты полиуретановых материалов тщательно перемешать, после чего смешать с полиизоцианатным (уретановым) отвердителем в соотношении (по массе), указанном в технической информации на полиуретановые материалы марки BRAVA.
Для придания специфических свойств по требованию заказчика соотношение может изменяться. Соотношения также указаны на этикетке конкретного материала (полуфабриката).
Нижний температурный предел при применении – согласно требованиям на отверждаемый лакокрасочный материал.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. Рекомендуемая температура хранения от 5 до 30 °С.

**Меры предосторожности**

Не допускать попадания продукта в водоемы, канализацию и почву. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. При недостаточной вентиляции использовать респиратор. Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать резиновые перчатки. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При попадании в глаза осторожно промыть водой в течение нескольких минут. При вдыхании: свежий воздух и покой. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Беречь от детей. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ!
Более подробная информация по обращению и утилизации отвердителя – в паспорте безопасности.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки материала утилизировать как бытовые отходы.

**Гарантийный срок**

6 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.002236.10.13 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.050 - 2014 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Отвердитель BRAVA GR (S) полиизоцианатный

ТУ BY 600112981.044-2013

## Краткий обзор

**Назначение**
Для отверждения полиуретановой грунтовки BRAVA UR GR-03 (УР-0363) и эмали BRAVA UR EM-25 (УР-2365) с увеличением временем отверждения более 1 ч.

**Сферы применения**
Д Деревообработка

**Состав**
Уретановый преполимер, бутилацетат.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее | 10 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 50 - 54 |

**Упаковка**
0,5 л; 1 л.

## Технология применения

**Применение**
Отвердитель вводить непосредственно перед проведением окрасочных работ в соответствии с рекомендациями на каждый отверждаемый лакокрасочный материал. Перед применением полуфабрикаты тщательно перемешать, после чего смешать с отвердителем в соотношении (по массе), указанном на этикетке конкретного материала (полуфабриката) или в соответствующей технической информации. Для придания специфических свойств по требованию заказчика соотношение может изменяться.
После введения отвердителя грунтовку использовать в течение 5 часов, эмаль – в течение 2,5 часов.
Инструмент после смешивания отвердителя с полуфабрикатом промыть с помощью растворителя (646, ацетон или сольвент) или разбавителя R-29/36.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**
В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. Рекомендуемая температура хранения от 5 до 30 °С, рекомендуемая температура применения – согласно требованиям на отверждаемый материал.

**Меры предосторожности**
Не допускать попадания продукта в водоемы, канализацию и почву. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. При недостаточной вентиляции использовать респиратор. Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Беречь от детей.
БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ!

**Утилизация отходов**
После использования отвердителя пустую тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. Более подробная информация по обращению и утилизации отвердителя – в паспорте безопасности.

**Гарантийный срок**
6 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.002236.10.13 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.050 - 2014 |

**Контактная информация**
Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Отвердитель BRAVA GR (M) полиизоцианатный

ТУ BY 600112981.044-2013

## Краткий обзор

**Назначение**

Для отверждения полиуретановой грунтовки BRAVA UR GR-03 (УР-0363) и эмали BRAVA UR EM-25 (УР-2365), а также для более медленного отверждения остальных грунтовок BRAVA UR.

**Сферы применения**

Д Деревообработка

**Состав**

Раствор полиизоцианата, бутилацетат, этилацетат.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее | 10 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 50 - 54 |

**Упаковка**

0,5 л; 1 л.

## Технология применения

**Применение**

Перед применением полуфабрикаты тщательно перемешать, после чего смешать с отвердителем в соотношении (по массе), указанном на этикетке конкретного материала (полуфабриката) или в соответствующей технической информации. Для придания специфических свойств по требованию заказчика соотношение может изменяться.
После введения отвердителя грунтовку использовать в течение 5 часов, эмаль – в течение 2,5 часов.
Инструмент после смешивания отвердителя с полуфабрикатом промыть с помощью растворителя (646, ацетон или сольвент).

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. Рекомендуемая температура хранения от 5 до 30 °С, рекомендуемая температура применения – согласно требованиям на отверждаемый материал.

**Меры предосторожности**

Не допускать попадания продукта в водоемы, канализацию и почву. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. При недостаточной вентиляции использовать респиратор. Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Беречь от детей.
БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ!

**Утилизация отходов**

После использования отвердителя пустую тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. Более подробная информация по обращению и утилизации отвердителя – в паспорте безопасности.

**Гарантийный срок**

6 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.000644.10.13 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.050 - 2014 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Отвердитель BRAVA GR (MS) полиизоцианатный

ТУ BY 600112981.044-2013

## Краткий обзор

**Назначение**
Для отверждения полиуретановой грунтовки BRAVA UR GR-03 (УР-0363) и эмали BRAVA UR EM-25 (УР-2365) с увеличенным временем отверждения до 2 часов.

**Сферы применения**
Д Деревообработка

**Состав**
Раствор полиизоцианата, бутилацетат, этилацетат.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее | 10 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 50 - 54 |

**Упаковка**
0,5 л; 1 л.

## Технология применения

**Применение**
Перед применением полуфабрикаты тщательно перемешать, после чего смешать с отвердителем в соотношении (по массе), указанном на этикетке конкретного материала (полуфабриката) или в соответствующей технической информации. Для придания специфических свойств по требованию заказчика соотношение может изменяться.
После введения отвердителя грунтовку использовать в течение 5 часов, эмаль – в течение 2,5 часов.
Инструмент после смешивания отвердителя с полуфабрикатом промыть с помощью растворителя (646, ацетон или сольвент). Нижний температурный предел при применении - согласно требованиям на отверждаемый лакокраотверждаемый лакокрасочный материал.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**
В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. Рекомендуемая температура хранения от 5 до 30 °С, рекомендуемая температура применения – согласно требованиям на отверждаемый материал.

**Меры предосторожности**
Не допускать попадания продукта в водоемы, канализацию и почву. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. При недостаточной вентиляции использовать респиратор. Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Беречь от детей.
БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ!

**Утилизация отходов**
После использования отвердителя пустую тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. Более подробная информация по обращению и утилизации отвердителя – в паспорте безопасности.

**Гарантийный срок**
6 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.000644.10.13 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.050 - 2014 |

**Контактная информация**
Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Разбавитель BRAVA UR R-36RS

ТУ BY 600112981.056-2014

## Краткий обзор

**Назначение**
Для разбавления полиуретановой грунтовки BRAVA UR GR-03 (УР-0363) и эмали BRAVA UR EM-25 (УР-2365) с целью увеличения срока годности (жизнеспособности) их рабочих смесей, особенно в летний период, а также для очистки оборудования и инструмента для их нанесения.

**Сферы применения**
Д Деревообработка

**Состав**
Смесь на основе бутилацетата.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее | 10 |
| Плотность при температуре (20,0 ± 0,5) °С, г/см$^3$ | 0,80 - 0,85 |

**Упаковка**
5 л; 10 л.

## Технология применения

**Применение**
Разбавитель вводить непосредственно перед применением, после введения отвердителя, добавляя небольшими порциями при постоянном перемешивании до получения нужной консистенции, а также в процессе работы в случае быстрого испарения растворителей и нарастания вязкости лакокрасочного материала. Рекомендуемые рабочие вязкости и температура применения разбавляемых материалов – согласно требованиям на разбавляемые материалы.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**
В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. Рекомендуемая температура хранения до 30 °С, рекомендуемая температура применения – согласно требованиям на разбавляемый материал.

**Меры предосторожности**
Не допускать попадания продукта в водоемы, канализацию и почву. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. При недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Беречь от детей.
БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ!

**Утилизация отходов**
После использования разбавителя пустую тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. Более подробная информация по обращению и утилизации разбавителя – в паспорте безопасности.

**Гарантийный срок**
12 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**
Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000847.08.14

**Контактная информация**
Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Клей полимерный LIPUS-3

ТУ BY 600112981.034-2009

- бытового и производственного назначения
- однокомпонентный
- для склеивания древесины:
  - твердых пород
  - мягких пород
  - стыковых, шиповых и поверхностных соединений
- высокая прочность
- прозрачный клеевой шов
- склеивание ДВП, ДСП

## Краткий обзор

**Назначение**

Для склеивания деталей из древесины или материалов на основе древесины (мебельные щиты, оконные столярно-строительные изделия, двери, брус, облицовка шпоном), для получения изделий, эксплуатирующихся внутри помещений, в том числе неотапливаемых и (или) с повышенной относительной влажностью воздуха. Пригоден для холодного и горячего склеивания. Возможно использование клея на высокочастотных прессах (ТВЧ-токи высокой частоты), при положительном предварительном испытании клея на данном оборудовании.

**Сферы применения**

Д Деревообработка

**Свойства**

Однокомпонентный клей бытового и производственного назначения с высокой клеящей способностью. По влагостойкости клеевого соединения относится к группе «низкой» стойкости по ГОСТ 17005. Имеет высокие значения прочности при скалывании вдоль волокон и на изгиб при соединении по длине на зубчатый шип.

**Состав**

Дисперсия поливинилацетатная, функциональные добавки, вода.

**Внешний вид дисперсии**

Вязкая жидкость белого или слегка желтоватого цвета без комков и посторонних механических включений.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Показатель концентрации ионов водорода (pH) | 3,0-4,0 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 48-52 |
| Условная вязкость по стандартной кружке ВМС, с | 50-100 |
| Клеящая способность, Н/м, не менее | 500 |
| Водостойкость клеевого соединения, группа | низкая |
| Прочность клеевого соединения при скалывании вдоль волокон, МПА, не менее | 4 |
| Прочность зубчатых клеевых соединений при статическом изгибе, МПа, не менее | 26 |

Примечание – По требованию потребителя допускается выпуск клеев с другим значением показателя 4.

**Упаковка**

0,5л, 1,л, 3л, 5л, 10л, 20л, 40 л, 150л, 200л, 1000л.

## Технология применения

**Подготовка**

Склеиваемые детали должны быть хорошо отфугованы, очищены от пыли и жира. Влажность исходных материалов не должна превышать 8-12 %, т.к. при более высокой влажности замедляется процесс полимеризации клея.

**Способ и условия нанесения**

Промышленное применение – согласно рекомендациям MAV. Оптимальные температура склеивания (18-25) °С и относительная влажность воздуха 40 - 70 %. Не допускается склеивание при температуре ниже 8 °С. Перед применением клеи перемешивают и наносят на одну из склеиваемых сторон, при повышенных требованиях к водостойкости и при склеивании больших поверхностей, а также для склеивания древесины твердых пород – на обе склеиваемые стороны, как машинным способом, так и вручную равномерным тонким слоем. При ручном нанесении открытое время (время после нанесения клея до наложения деталей) при температуре помещения (20 ± 2) °С – 3-10 мин. Оптимальное время выдержки (время после наложения деталей перед прессованием) – 10-15 мин. Детали прессуют под нагрузкой в диапазоне 0,1-1,2 Н/мм$^2$ в зависимости от напряжений, возникающих в материалах. Давление по поверхности деталей должно распределяться равномерно.
-При склеивании больших поверхностей время прессования зависит от температуры прессования:
-20 °С – от 20 мин;
-50 °С – от 5 мин;
-70 °С – от 2 мин.
Механическую обработку деталей можно проводить через 3 ч после прессования. Окончательная прочность клеевого соединения достигается через 7 суток.

**Расход**

При однослойном нанесении – 90-180 г на 1м$^2$. Расход клея может изменяться в зависимости от вида склеиваемого материала, подготовки поверхности, ее впитывающей способности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 - 30 °С.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Меры предосторожности** | Клей обладает слабым раздражающим действием на кожу. Для защиты рук использовать резиновые перчатки. При попадании в глаза осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Не допускать попадания в сточные воды.<br>Детали оборудования, соприкасающиеся с клеем, рекомендуется изготавливать из нержавеющей стали или нейтральной пластмассы (тефлон, полипропилен или полиамид). Следует избегать контакта с такими металлами, как цинк, медь, алюминий, латунь. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки клея утилизировать как бытовые отходы. Инструмент, тару, пятна клея отмыть теплой водой с мылом до их высыхания.<br>Более полная информация об утилизации отходов и мерах предосторожности указана в паспорте безопасности. |
| **Гарантийный срок** | 12 месяцев с даты изготовления. |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Клей полимерный LIPUS-4

ТУ BY 600112981.034-2009

- для профессионального применения
- однокомпонентный
- высокая прочность
- прозрачный клеевой шов
- для склеивания древесины:
  - твердых пород
  - мягких пород
  - стыковых, шиповых и поверхностных соединений
- для облицовывания ДСП, ДВП:
  - натуральным шпоном
  - слоистыми пластиками
  - другими ламинатами

## Краткий обзор

**Назначение**

Для получения водостойких клеевых соединений повышенной прочности; для склеивания деталей из древесины твердых пород (дуб, бук), мягких пород с повышенным содержанием смолы (ель, сосна) при изготовлении оконных блоков и дверей, бруса, мебели для влажных помещений (ванные комнаты, бассейны), для ламинирования древесных плит натуральным шпоном, слоистыми пластиками и др. материалами. Предназначен для холодного и горячего склеивания. Не рекомендуется для склеивания изделий, эксплуатирующихся в атмосферных условиях (садовая мебель, беседки, элементы декора и т. п.).

**Сферы применения**

Д Деревообработка

**Свойства**

Однокомпонентный клей профессионального применения. По влагостойкости клеевого соединения относится к группе «средней А» стойкости по ГОСТ 17005. Соответствует действующим нормативным документам на изделия из древесины. Имеет высокие значения прочности при скалывании вдоль волокон и на изгиб при соединении по длине на зубчатый шип.

**Состав**

Дисперсия поливинилацетатная, функциональные добавки, вода.

**Внешний вид дисперсии**

Вязкая жидкость белого или слегка желтоватого цвета без комков и посторонних механических включений.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Показатель концентрации ионов водорода (pH) | 2,5-4,0 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 48-52 |
| Условная вязкость по стандартной кружке ВМС, с | 20-60 |
| Клеящая способность, Н/м, не менее | 550 |
| Водостойкость клеевого соединения, группа | средняя А |
| Прочность клеевого соединения при скалывании вдоль волокон, МПА, не менее | 6 |
| Прочность зубчатых клеевых соединений при статическом изгибе, МПа, не менее | 30 |

Примечание – По требованию потребителя допускается выпуск клеев с другим значением показателя 4.

**Упаковка**

0,5л; 1,л; 3л; 5л; 10л; 20л; 40 л; 150л; 200л; 1000л.

## Технология применения

**Подготовка**

Склеиваемые детали должны быть хорошо отфугованы, очищены от пыли и жира. Влажность исходных материалов должна быть 8-14 %. При более высокой влажности замедляется процесс полимеризации клея.

**Способ и условия нанесения**

Оптимальная температура склеивания (18-25) °С и относительная влажность воздуха (40-70) %. Не допускается склеивание при температуре ниже 10 °С. Перед применением клеи перемешивают и наносят на одну из склеиваемых сторон, при повышенных требованиях к водостойкости и при склеивании больших поверхностей, а также для склеивания древесины твердых пород – на обе склеиваемые стороны, как машинным способом, так и вручную равномерным тонким слоем. При ручном нанесении открытое время (время после нанесения клея до наложения деталей) при температуре помещения (20 ± 2) °С – 3-10 мин. Оптимальное время выдержки (время после наложения деталей перед прессованием) – 10-15 мин. Детали прессуют под нагрузкой в диапазоне 0,1-1,2 Н/мм$^2$ в зависимости от напряжений, возникающих в склеиваемых материалах. Давление по поверхности деталей должно распределяться равномерно.

-При склеивании больших поверхностей время прессования зависит от температуры прессования:
-20 °С – от 20 мин;
-50 °С – от 5 мин;
-70 °С – от 2 мин.

Механическую обработку деталей можно проводить через 3 ч после прессования. Окончательная прочность клеевого соединения достигается через 7 суток.

**Расход**

При однослойном нанесении – 80-200 г на 1м$^2$. Расход клея может изменяться в зависимости от вида склеиваемого материала, подготовки поверхности, ее впитывающей способности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 - 30 °С.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Меры предосторожности** | Клей обладает слабым раздражающим действием на кожу. Для защиты рук использовать резиновые перчатки. При попадании в глаза осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Не допускать попадания в сточные воды.<br>Детали оборудования, соприкасающиеся с клеем, рекомендуется изготавливать из нержавеющей стали или нейтральной пластмассы (тефлон, полипропилен или полиамид). Следует избегать контакта с такими металлами, как цинк, медь, алюминий, латунь. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки клея утилизировать как бытовые отходы. Инструмент, тару, пятна клея отмыть теплой водой с мылом до их высыхания.<br>Более полная информация об утилизации отходов и мерах предосторожности указана в паспорте безопасности. |
| **Гарантийный срок** | 6 месяцев с даты изготовления. |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Состав Profitex декоративно-защитный для древесины

Для наружной и внутренней отделки
ТУ РБ 600112981.024-2004

- BIO-защита
- Предохраняет от грибков, плесени, бурой и белой гнили, синевы
- Глубоко проникает
- УФ-защита древесины
- Сохраняет видимой натуральную текстуру древесины
- Имитирует ценные породы древесины

## Краткий обзор

**Назначение**

Для отделки неокрашенных деревянных строительных конструкций (стены, потолки, двери, оконные рамы, срубы, беседки, садовая мебель, скамьи, изгороди и др.), эксплуатируемых выше уровня земли, а также рекомендуется для обновления деревянных поверхностей, ранее обработанных аналогичными составами.

**Сферы применения**

С Строительство Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**

Благодаря специальным фунгицидным добавкам состав высокоэффективен против широкого спектра грибков, поражающих древесину. Глубоко проникая в древесные волокна, надежно предохраняет древесину от воздействия климатических факторов, УФ-лучей, влаги, бурой и белой гнили, зеленых водорослей, защищает от поражения плесенью, увеличивая тем самым срок службы. Имитирует ценные породы древесины, сохраняет видимой естественную текстуру.

**Состав**

Алкидная смола, пигменты, растворители, фунгицидные добавки, сиккатив.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. После высыхания состав должен образовывать ровную, однородную поверхность.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 16 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с, не менее | 12 |
| Степень перетира (для цветных составов), мкм, не более | 35 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 24 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Условная светостойкость покрытия, ч, не менее | 2 |

**Упаковка**

0,9 л; 3 л; 10 л; 50 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Деревянные поверхности.

**Подготовка поверхности**

Обрабатываемая поверхность должна быть сухой, тщательно очищенной от загрязнений и пыли. Влажность древесины не должна превышать 20%.

**Система покрытия**

Не обрабатывать мерзлую древесину. Состав является пропиточным средством проникающего действия, поэтому не эффективен при обработке поверхности, окрашенной лаками, красками, олифами, эмалями и другими материалами, закрывающими поры древесины. Не рекомендуется окрашивать наружные поверхности бесцветным составом. Не применять для окраски внутри помещений с повышенной температурой и влажностью (бани, сауны). Допускается использовать внутри жилых помещений для придания цвета неокрашенной доски для пола, паркета с обязательным покрытием лаком BRAVA ALKYD 2122, а также внутри нежилых, неотапливаемых помещений с обязательным последующим покрытием краской, эмалью или лаком. Не применять для поверхностей, непосредственно контактирующих с пищей.

**Способ и условия нанесения**

Состав не требует разбавления. Перед применением и в процессе работы состав необходимо перемешивать. Допускается образование легко вымешиваемого осадка и незначительного расслоения. Наносить на древесину кистью или краскораспылителем в 2 и более слоев, равномерно распределяя материал вдоль волокон. Мелкие детали можно окрашивать методом окунания. Интенсивность оттенка покрытия зависит от вида, качества древесины и количества нанесенных слоев.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время выдержки между нанесением первого и второго слоя 15-20 мин.
Время высыхания покрытия – 24 ч.

**Расход**

100 – 150 г/м² на 1-ый слой, 80 – 90 г/м² на 2-ой и последующие слои. Расход материала может изменяться в зависимости от структуры древесины, подготовки поверхности.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | Транспортировать и хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. |
| Меры предосторожности | При проведении окрасочных работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Для защиты рук применять резиновые перчатки. Вреден при вдыхании. При попадании на кожу загрязненные участки промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ! |
| Утилизация отходов | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки состава утилизировать как бытовые отходы. |
| Гарантийный срок | 18 месяцев с даты изготовления. После вскрытия упаковки состав использовать в течение месяца. |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос. регистрации BY.70.06.01.008.E.006851.12.11<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.013-2012 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Масло VIOLA OIL для террасной доски

Для наружных работ на основе натуральных масел
ТУ BY 600112981.051-2013

- Образует матовое покрытие
- Глубоко проникает в структуру древесины
- Обеспечивает защиту от УФ-излучений*
- Защищает от поражения грибками и плесенью
- Защищает от влаги и грязи
- Предохраняет древесину от преждевременного разрушения

## Краткий обзор

**Назначение**

Для отделки неокрашенной террасной доски, садовой мебели, беседок, лестниц, перил, элементов садового декора и других поверхностей из струганой и пиленой древесины, массива древесины твердолиственных (дуб, ясень и др.) и хвойных пород (сосна, ель, лиственница и др.), эксплуатирующихся в атмосферных условиях, а также для обновления (не реже одного раза в год) ранее промасленных поверхностей. Масло применяется как самостоятельный отделочный материал и наносится на поверхность без предварительного грунтования или пропитки другими составами. Масло выпускается бесцветным и согласно цветовой палитре MAV.

**Сферы применения**

С Строительство Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**

Легко наносится и не засыхает в процессе работы, полностью впитывается в древесину без образования видимой пленки, сохраняя на длительное время первоначальный цвет и подчеркивая красоту натуральной древесины. Входящие в состав натуральное высыхающее масло и воск придают древесине водо- и грязеотталкивающие свойства, защищают ее от преждевременного разрушения под воздействием погодных условий (дождь, снег, ветер), а современные добавки обеспечивают защиту от грибков и плесени. Пропитанная маслом древесина сохраняет при этом способность к естественному влагообмену, что позволяет ей «дышать». * – Цветное масло обеспечивает защиту древесины от УФ-излучений.

**Состав**

Масло льняное модифицированное, деароматизированный уайт-спирит, антисептические и функциональные добавки, сиккатив, воск.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Образует матовое покрытие. Цвет покрытия – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета ЧУП «МАВ».

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с | не менее 15 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % не менее | 56-64 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 24 |
| Условная светостойкость покрытия (изменения коэффициента отражения за 24 ч), не более | 2 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Плотность, г/см$^3$ | 0,88 |

**Упаковка**

1 л; 3 л; 10 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Струганая и пиленая древесина, массив древесины твердолиственных (дуб, ясень и др.) и хвойных пород (сосна, ель, лиственница и др.), эксплуатирующихся в атмосферных условиях.

**Подготовка поверхности**

Поверхность должна быть сухой, тщательно очищенной от загрязнений, пыли, смолянистых веществ и старых покрытий до основания. Влажность древесины не должна превышать 20 %.

**Способ и условия нанесения**

Работы проводить при температуре окружающего воздуха, материала и обрабатываемой поверхности не ниже 10 °С и не выше 25 °С. Не допускается нанесение при неблагоприятных погодных условиях (дождь, сильная жара, туман, выпадение росы). Масло одного цвета, но различных партий, может незначительно отличаться по тону. Для исключения разнооттеночности получаемого покрытия следует выбирать масло одной партии или смешивать необходимое количество материала различных партий в отдельной емкости. Материал не требует разбавления. Перед нанесением и периодически в процессе работы масло необходимо перемешивать. Масло следует втирать в древесину, равномерно распределяя его вдоль волокон, для этого использовать кисть с коротким ворсом, велюровый валик с длиной ворса 4 мм, ветошь или тампон из ткани, не оставляющей ворс на поверхности изделий. Возможно нанесение методом распыления с последующим втиранием масла в поверхность. Остатки невпитавшегося масла удалить чистой ветошью не позднее чем через 30 мин после нанесения каждого слоя. Масло наносить в 1-2 слоя. Нанесение второго и, при необходимости, последующих слоев проводить не позднее чем через 1 ч после нанесения предыдущего. Обработку изделий из древесины маслом необходимо производить после монтажа в течение 3 суток.
Для обновления поверхности наносится новый слой масла поверх старого (без шлифовки), предварительно очистив поверхность от загрязнений и пыли.

**Пиктограммы способов нанесения**




Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

| | |
|---|---|
| **Температурный режим, время высыхания** | При температуре воздуха (20±2) °С, относительной влажности менее 80 % и влажности древесины не более 20 % – в течение 24 ч. При более низкой температуре и (или) повышенной влажности время высыхания может увеличиваться. Изделия, обработанные маслом, можно подвергать интенсивным нагрузкам через 14 суток после обработки. |
| **Расход** | 30-50 г/м$^2$ – для твердых пород, 40-65 г/м$^2$ – для хвойных пород, 35-55 г/м$^2$ – для строганой древесины. Расход может изменяться в зависимости от структуры древесины, подготовки поверхности, способа нанесения и квалификации работника. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | Состав транспортируют и хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, при температуре от 5 °С до 30 °С. Избегать замораживания. |
| **Меры предосторожности** | Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать резиновые перчатки. Избегать вдыхания паров. При недостаточной вентиляции использовать респиратор. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ! |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки состава утилизировать как бытовые отходы. После окончания работ инструменты отчистить уайт-спиртом. |
| **Гарантийный срок** | 24 месяца с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.002319.10.13<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.040-2016<br>Протокол испытаний ГУ РНПЦГ № 0115/8301/08-02 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовочный состав VIOLA Base HT

Для наружной защиты древесины
ТУ BY 600112981.051-2013

- Обеспечивает класс защиты древесины до GK 3 согласно DIN 68800 (Германия)
- Без резкого запаха
- Глубоко проникает
- Защита от образования грибка, плесени, бурой и белой гнили
- Отлично подходит для временной консервации
- Улучшает качество и сцепление финишных покрытий
- Сокращает расход финишного покрытия

## Краткий обзор

**Назначение**

Для защиты от поражения плесенью, деревоокрашивающими грибами и гнилью неокрашенной древесины и изделий из древесины, подвергающихся атмосферным воздействиям или конденсации и эксплуатирующихся над поверхностью земли (деревянные фасады, садовая и террасная мебель, оконные рамы, двери, заборы, навесы, беседки и др. хозяйственные постройки, строительная древесина). После высыхания в качестве финишного покрытия наносить защитно-декоративные составы VIOLA Classic HT 30, VIOLA Ultra HT 40. Допускается окрашивать алкидными эмалями ECOL в соответствии с указаниями по их применению. Как самостоятельное покрытие может использоваться только для временной консервации (строительного бруса, досок и т.п.) сроком до 6 месяцев. Возможно применение внутри помещений (влажных, неотапливаемых и др., где есть риск поражения древесины) для обработки неокрашенной древесины с обязательным последующим перекрытием красками, эмалями, лаками на водной основе (после полного высыхании грунтовочного состава) или органоразбавляемыми.

**Сферы применения**

С Строительство Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**

Благодаря комбинации специальных биоцидных добавок, обеспечивается высокоэффективная защита древесины против широкого спектра грибков, гнили, поражения плесенью, что соответствует требованиям по защите древесины согласно DIN 68800 класс GK3 (Германия) – наивысший класс защиты древесины, не контактирующей с землей. Обладает хорошей проникающей способностью, что способствует более глубокому проникновению активных компонентов во внутренние слои древесины, тем самым продлевает срок защиты. Обеспечивает надежное сцепление с последующим слоем.

**Состав**

Алкидный лак, деароматизированный уайт-спирит, биоцид.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Состав бесцветный, после высыхания образует ровную, однородную поверхность.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с | 10 - 12 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % не менее | 6 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 12 |
| Примечание: по согласованию с потребителем допускается выпуск материалов с другими значениями показателя «условная вязкость». | |

**Упаковка**

0,9 л; 3 л; 10 л; 50 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Неокрашенная древесина и изделия из древесины, подвергающиеся атмосферным воздействиям или конденсации и эксплуатирующихся над поверхностью земли (деревянные фасады, садовая и террасная мебель, оконные рамы, двери, заборы, навесы, беседки и др. хозяйственные постройки, строительная древесина).

**Подготовка поверхности**

Поверхность должна быть сухой, тщательно очищенной от загрязнений и пыли. Влажность древесины не должна превышать 20%.

**Способ и условия нанесения**

Состав не требует разбавления. Перед применением и в процессе нанесения состав рекомендуется перемешивать. Наносить на древесину кистью в 1-2 слоя, равномерно распределяя материал вдоль волокон. Торцы древесины следует обработать грунтовкой BRAVA ACRYL 013 водоотталкивающей (ВД-АК-013) в соответствии с рекомендациями по ее применению, либо грунтовочным составом в 3 - 4 слоя. При обработке поверхностей больших площадей (строительный брус, доска и т. п.) возможно нанесение методом распыления Наибольший эффект защиты древесины достигается при нанесении окунанием.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Материалы следует наносить при t окружающего воздуха не ниже 5 °С и относительной влажности не более 80 %. Не допускается нанесение при неблагоприятных погодных условиях (дождь, сильная жара, туман, выпадение росы). Промежуточная сушка после первого слоя при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности менее 80 % – 15-20 мин, последующих слоев и окончательная сушка – в течение 12 ч.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| Расход | Ориентировочный на 1 слой – 80-130 г/м$^2$. Может изменяться в зависимости от плотности, степени впитываемости, текстуры древесины и подготовки поверхности, способа нанесения, применяемого оборудования, квалификации работника и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | Состав в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. |
| Меры предосторожности | При проведении окрасочных работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение. Для защиты рук применять резиновые перчатки. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! Вреден при вдыхании! При недостаточной вентиляции использовать респиратор. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ! Запрещается курить и пользоваться открытым огнем! При попадании на кожу загрязненные участки промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. |
| Утилизация отходов | По окончании работ инструмент очистить органическим растворителем. После использования состава пустую банку плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. Более полная информация по безопасному обращению и утилизации отходов - в паспорте безопасности. |
| Гарантийный срок | 36 месяцев с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.002316.10.13<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.040-2013<br>Протокол испытаний ГУ РНПЦГ №0115/8301/08-02<br>РУП «БелНИИС» № 108-2 от 15.04.2015<br>РУП «БелНИИС» № 109-2 от 15.04.2015 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Состав VIOLA Classic HT 30 защитно-декоративный для древесины

Для наружной защиты древесины
ТУ BY 600112981.051-2013

- Долговечная трудновымываемая биозащита
- Пониженное содержание ЛОС
- Без резкого запаха
- Атмосферо-, водо-, УФ-стойкая
- Тиксотропная, равномерно наносится без подтеков
- Содержит воск

## Краткий обзор

**Назначение**

Для длительной декоративной защиты неокрашенных или предварительно обработанных составом VIOLA Base деревянных поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях над поверхностью земли (фасады домов, садовая и террасная мебель, оконные рамы, двери, заборы, навесы, беседки и др. хозяйственные постройки, строительная древесина), с целью защиты древесины от атмосферных воздействий, воды, поражения грибками, обрастания водорослями, а также придания древесине эстетических декоративных свойств. Для дополнительной защиты от УФ-излучений следует использовать только цветной состав VIOLA Classic HT 30 либо дополнительно бесцветный состав VIOLA Ultra HT 40. Возможно применение по новой и старой очищенной древесине, а также по поверхностям ранее окрашенным подобными составами.

**Сферы применения**

С Строительство Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**

Уникальная гибридная рецептура VIOLA Classic — инновационная технология сочетания эмульгированной воды, натурального льняного масла и алкидных смол — значительно увеличивает глубину проникновения пропитки в древесину, что обеспечивает путь антисептическим добавкам во внутренние слои древесины и является гарантом долговечности ее защиты. Тиксотропный лессирующий состав обладает «самонивелирующими» свойствами, равномерно наносится (без светлых и темных полос) и выгодно подчеркивает природную текстуру древесины, усиливая контрастность фактуры. Благодаря содержанию в составе восков значительно увеличена водоустойчивость и водоотталкиваемость покрытия, что обеспечивает дополнительную защиту от разрушающего воздействия воды.

**Состав**

Лак алкидный, льняное масло, деароматизированный уайт-спирит, вода, биоцид, сиккатив.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания образует на поверхности надежное полуматовое защитное покрытие.

**Колеровка**

Выпускаются готовые цвета.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с | 18-30 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % не менее | 30 |
| Время высыхания до степени 3, при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 24 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Условная светостойкость покрытия (изменения коэффициента отражения за 24 ч), не более | 2 |

Примечание – По согласованию с потребителем допускается выпуск материалов с другими значениями показателя «Массовая доля нелетучих веществ».

**Упаковка**

0,9 л; 3 л; 10 л; 50 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Различные деревянные поверхности, изделия из древесины (кроме полов), эксплуатируемые в атмосферных условиях над поверхностью земли (фасады домов, садовая и террасная мебель, оконные рамы, двери, заборы, навесы, беседки и др. хозяйственные постройки, строительная древесина).

**Подготовка поверхности**

Поверхность должна быть сухой, тщательно очищенной от загрязнений и пыли. Влажность древесины не должна превышать 20 %.

**Способ и условия нанесения**

Состав готов к применению. Перед применением и в процессе работы состав необходимо перемешивать. Содержимое открытой либо частично использованной тары рекомендуется использовать в течение трех месяцев. Наносить на древесину кистью или краскораспылителем равномерно распределяя материал вдоль волокон, в 2 слоя – на предварительно обработанную грунтовочным составом VIOLA Base, и не менее чем в 3 слоя – как самостоятельное покрытие. На торцевые поверхности следует предварительно нанести грунтовку BRAVA ACRYL 013 (ВД-АК-013) в соответствии с рекомендациями по ее применению либо окрашивать составом VIOLA Classic более тщательно (в 3-4 слоя). Наибольший эффект защиты древесины достигается при нанесении окунанием (возможно разбавление до 10 % уайт-спиритом).

**Пиктограммы способов нанесения**



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

| | |
|---|---|
| **Температурный режим, время высыхания** | Промежуточная сушка после первого слоя при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности менее 80 % – (4-6) часов, последующих слоев и окончательная сушка – в течение 24 ч. |
| **Расход** | Ориентировочный на 1 слой – 80-120 г/м$^2$. Может изменяться в зависимости от плотности и структуры древесины, подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации работника и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре выше 5 °С. |
| **Меры предосторожности** | При проведении окрасочных работ не курить. Использовать резиновые перчатки. При недостаточной вентиляции использовать респиратор. Работы внутри помещений проводить при хорошей вентиляции с обязательным последующим проветриванием. Избегать вдыхания паров. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ! |
| **Утилизация отходов** | По окончании работ инструмент очистить органическим растворителем. После использования состава пустую банку плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. Более полная информация по безопасному обращению и утилизации отходов – в паспорте безопасности. |
| **Гарантийный срок** | 24 месяца с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.002317.10.13<br>Паспорт Безопасности ПБХП РБ 600112981.040-2013<br>Протокол испытаний ГУ РНПЦГ № 0115/8301/08-02<br>РУП «БелНИИС» №110-2 от 15.04.2015<br>РУП «БелНИИС» №111-2 от 15.04.2015<br>РУП «БелНИИС» №113-2 от 15.04.2015<br>РУП «БелНИИС» №114-2 от 15.04.2015<br>РУП «БелНИИС» №115-2 от 15.04.2015<br>РУП «БелНИИС» №116-2 от 15.04.2015<br>РУП «БелНИИС» №117-2 от 15.04.2015 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Состав VIOLA Ultra HT 40 защитно-декоративный для древесины

Для наружной защиты древесины
ТУ BY 600112981.051-2013

- Повышенное содержание полезных компонентов для сверхстойкой био-защиты
- Соответствует европейским нормам по содержанию ЛОС
- Без резкого запаха
- Содержит УФ-фильтр, атмосферо-, водостойкая
- Тиксотропная, равномерно наносится без подтеков
- Содержит воск

## Краткий обзор

**Назначение**

Для долговечной сверхстойкой защиты неокрашенных или предварительно обработанных составом VIOLA Base или VIOLA Classic деревянных поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях (фасады домов, садовая и террасная мебель, оконные рамы, двери, заборы, хозяйственные постройки, строительная древесина), с целью защиты древесины от атмосферных воздействий, ультрафиолетового излучения, воды, поражения грибками, обрастания водорослями, а также придания древесине благородных декоративных свойств.

**Сферы применения**

С Строительство Д Деревообработка

**Свойства**

Повышенное содержание полезных компонентов обеспечивает получение усиленного защитного слоя для сверхстойкой защиты. Уникальная гибридная формула VIOLA Ultra — инновационная технология сочетания эмульгированной воды, натурального льняного масла и алкидных смол — значительно увеличивает глубину проникновения пропитки в древесину, что обеспечивает путь антисептическим добавкам во внутренние слои древесины и является гарантом долговечности ее защиты. Тиксотропный лессирующий состав обладает «самонивелирующими» свойствами, равномерно наносится (без светлых и темных полос) и выгодно подчеркивает природную текстуру древесины, усиливая контрастность фактуры. Благодаря содержанию в составе восков значительно увеличена водоустойчивость и водоотталкиваемость покрытия, что обеспечивает дополнительную защиту от разрушающего воздействия воды.

**Состав**

Лак алкидный, льняное масло, деароматизированный уайт-спирит, вода, биоцид, сиккатив.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания образует на поверхности надежное полуглянцевое защитное покрытие.

**Колеровка**

Выпускаются готовые цвета, возможна колеровка на заводе-изготовителе.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % не менее | 40 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с | 40-60 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | 24 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 24 |
| Условная светостойкость покрытия (изменения коэффициента отражения за 24ч), не более | 2 |
| Примечание: по согласованию с потребителем допускается выпуск материалов с другими значениями показателя «условная вязкость». | |

**Упаковка**

0,9 л; 3 л; 10 л; 50 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Различные деревянные поверхности, изделия из древесины (кроме полов), эксплуатируемые в атмосферных условиях.

**Подготовка поверхности**

Поверхность должна быть сухой, тщательно очищенной от загрязнений и пыли. Влажность древесины не должна превышать 20 %.

**Способ и условия нанесения**

Состав не требует разбавления.
Перед применением и в процессе работы состав необходимо перемешать. Содержимое открытой либо частично использованной тары рекомендуется использовать в течение трех месяцев. Наносить на древесину кистью, валиком или краскораспылителем (при необходимости разбавить уайт-спиритом – не более 5 %), равномерно распределяя материал вдоль волокон, в 2 слоя – на предварительно обработанную грунтовочным составом VIOLA Base, и не менее чем в 3 слоя – как самостоятельное покрытие. Допускается также как финишное покрытие с VIOLA Classic для придания древесине полуглянцевого блеска. Торцевые поверхности следует обрабатывать более тщательно (3 - 4 слоя). Наибольший эффект защиты древесины достигается при нанесении окунанием (возможно разбавление до 15 %).

**Пиктограммы способов нанесения**





Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Температурный режим, время высыхания** | Промежуточная сушка после нанесения первого слоя при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности менее 80% – (4-6) часов, последующих слоев и окончательная сушка – в течение 24 ч. |
| **Расход** | Ориентировочный на 1 слой – 80-120 г/м$^2$. Может изменяться в зависимости от плотности и структуры древесины, подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации работника и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | Состав транспортируют и хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей. |
| **Меры предосторожности** | При проведении окрасочных работ не курить, использовать резиновые перчатки, при недостаточной вентиляции использовать респиратор, работы внутри помещений проводить при хорошей вентиляции с обязательным последующим проветриванием. Избегать вдыхания паров. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ! |
| **Утилизация отходов** | По окончании работ инструмент очистить органическим растворителем. После использования состава пустую банку плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. Более полная информация по безопасному обращению и утилизации отходов - в паспорте безопасности. |
| **Гарантийный срок** | 24 месяца с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.002318.10.13<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.040-2013<br>Протокол испытаний ГУ РНПЦГ № 0115/8301/08-02 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка Belakor 01 по металлу антикоррозионная быстросохнущая

Для металлических поверхностей
ТУ РБ 600112981.013-2001

- Повышенная защита от коррозии
- Высокая устойчивость к воздействию воды, масла, соли, дизтоплива, бензина, уайт-спирита
- Увеличивает срок службы комплексного покрытия
- Время высыхания 2 часа
- Значительно улучшает сцепление эмали с основанием
- Для наружных и внутренних работ

## Краткий обзор

**Назначение**

Для грунтования металлических поверхностей (сельскохозяйственная, дорожная и другая техника, подвижной железнодорожный состав, металлоконструкции, оборудование, инструмент, хозяйственный инвентарь, стеллажи, ограждения, металлическая мебель, лестницы и т.д.), эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений, под покрытия различными эмалями, а также для кратковременной защиты от коррозии на период монтажных работ.

**Сферы применения**

M Металлообработка T Торговля

**Свойства**

Образует покрытие с повышенными антикоррозионными свойствами, стойкое к воздействию солевого раствора, воды, индустриального масла, дизельного топлива, бензина, уайт-спирита. Обладает хорошей адгезией к грунтуемой поверхности, а также к последующим слоям наносимых лакокрасочных материалов, увеличивает срок службы комплексного покрытия. Грунтовка удобна в нанесении, быстро сохнет при естественной и горячей сушке.

**Состав**

Суспензия пигментов (в том числе антикоррозионных) и наполнителей в модифицированном алкидном лаке с добавлением растворителей, сиккативов, функциональных и антикоррозионных добавок.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия грунтовки – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.
Выпускается светло-серого, серого и красно-коричневого цвета.
Внешний вид покрытия грунтовки – однородная поверхность без кратеров, пор, морщин и посторонних включений поверхность посторонних включений.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа В3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с | не менее 40* |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 50 - 60 |
| Степень разбавления до условной вязкости 18-20 с по вискозиметру типа В3-246 с диаметром сопла 4 мм при t (20 ± 0,5) °С, %, не более | 25 |
| Степень перетира, мкм, не более | 30 |
| Время высыхания до степени 3, не более при температуре | |
| - (60 ± 2) °С, мин | 40 |
| - (20 ± 2) °С, ч | 2 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее | 0,2 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Способность покрытия шлифоваться – покрытие при шлифовании должно образовывать ровную поверхность и не засаливать шкурку | |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее, к статическому воздействию | |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 3 % | 120 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 20 % | 120 |
| - индустриального масла | 144 |
| - воды | 144 |
| - дизельного топлива | 144 |
| - уайт-спирита (нефраса С4-155/200) | 144 |
| - бензина | 144 |
| Динамическая вязкость по Брукфильду, мПа*с | 1500-4000** |
| * - для грунтовок с ньютоновской реологией; | |
| ** - для тиксотропной грунтовки. | |
| Примечание: Допускается увеличение степени разбавления грунтовки и образование легко размешиваемого осадка при хранении, если после тщательного перемешивания и разбавления до рабочей вязкости грунтовка будет соответствовать требованиям технических условий. | |

**Упаковка**

Банка-1л, 2,4л, ведро- 10л, 20л, барабан – 30л, 50л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Металлические поверхности.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Подготовка поверхности** | Подготовка металлических поверхностей производится по ГОСТ 9.402 и по СТБ ISO 8501-1-2013 до степени $Sa2^{1/2}$ , St2. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и предварительно подготовленной Ранее окрашенные поверхности очистить от пыли, жировых загрязнений, масла, смазочных материалов, ржавчины, окалины, старой отслоившейся краски. С новых металлических поверхностей механическим способом снять заусенцы, удалить облой, сгладить сварные швы и острые кромки. Металл обезжирить растворителем 646 или сольвентом. |
| **Система покрытия** | После нанесения грунтовки поверхность окрашивать эмалями или грунт-эмалью Belakor. |
| **Способ и условия нанесения** | Работы проводить при температуре окружающего воздуха, грунтовки и окрашиваемого изделия не ниже 5 °С и при отсутствии конденсата (температура подложки должна быть на 3 °С выше точки росы) в специальных окрасочных камерах или на открытом воздухе в сухую, безветренную погоду.<br>Перед применением грунтовку тщательно перемешать, при необходимости разбавить разбавителем R-29/36, ксилолом или сольвентом в количестве не более 5 % от массы грунтовки – при нанесении кистью; до 25 % – при распылении; для окраски в электрополе – разбавитель РЭ-4В в количестве 25%. Наносить в 1-2 слоя кистью или распылением. При окрашивании распылением возможно грунтование в 2 слоя методом «мокрый по мокрому» с промежуточной сушкой 7-10 мин при t 20 °С. Рекомендуемая толщина грунтовочного высушенного покрытия 20-25 мкм. Для нанесения толстослойных покрытий рекомендуется использовать модификацию DV, применение которой, позволяет получать покрытия толщиной до 150-200 мкм «по сухому» за один слой. |
| **Разбавление** | При необходимости разбавить разбавителем R-29/36, ксилолом, сольвентом в количестве не более 5 % от массы грунтовки – при нанесении кистью; до 25 % – при распылении; для окраски в электрополе – разбавителем РЭ-4В в количестве 25 %. Из-за быстрого высыхания грунтовки возможно ее загустевание и образование поверхностной пленки в таре в процессе окрашивания, поэтому рекомендуется работать с небольшим количеством грунтовки, а оставшийся материал держать в плотно закрытой таре. |
| **Пиктограммы нанесения** |  |
| **Температурный режим, время высыхания** | Время высыхания однослойного покрытия при t (20 ± 2) °С – 2 часа, при t (60 ± 2) °С – 40 мин. |
| **Расход** | На однослойное покрытие – до 80 г/м$^2$. Расход грунтовки может изменяться в зависимости от подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | Транспортировать и хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. |
| **Меры предосторожности** | Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки и защитные очки. Избегать вдыхания паров. Использовать искробезопасный инструмент, взрывобезопасное оборудование и освещение. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. При проведении работ с грунтовкой, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение.<br>Более подробная информация по обращению отражена в паспорте безопасности.<br>БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки материала утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| **Гарантийный срок** | 12 месяцев с даты изготовления. |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000209.12.10<br>Сертификаты соответствия BY/112 02.01.088 00639<br>BY/112 03.12.002 19702<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.032-2012<br>Протоколы испытаний РУП «БелНИИС» № 283-2 от 11.05.2016<br>РУП «БелНИИС» № 47-2 от 28.01.2016<br>РУП «БелНИИС» № 49-2 от 01.02.2016<br>РУП «БелНИИС» № 266-2 от 04.05.2016 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Эмаль Belakor 12 по металлу атмосферостойкая быстросохнущая

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 06075370.002-98

- Время высыхания 1 ч
- Высокие эксплуатационные характеристики
- Высокая устойчивость к воде, маслу, соли, органическим растворителям
- Полуглянцевая
- Образует светостойкое покрытие
- Для различных климатических зон
- Для наружных и внутренних работ

## Краткий обзор

**Назначение**

Предназначена для окрашивания загрунтованных стальных и чугунных поверхностей металлоконструкций (несущие элементы сооружений, стеллажи, ограждения, пожарные лестницы, резервуары), транспортных средств (дорожная и сельскохозяйственная техника, машины, механизмы), оборудования (станки, детали и узлы) и др. изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях. Также для окраски внутри помещений (металлическая мебель, двери, лестничные перила, за исключением полов).

**Сферы применения**

M Металлообработка T Торговля

**Свойства**

Образует быстросохнущее полуглянцевое покрытие с высокими эксплуатационными характеристиками. Покрытие, образуемое эмалью, обладает высокой атмосферостойкостью, устойчиво к воздействию раствора хлористого натрия, воды, индустриального масла и ряда органических растворителей, а также к действию переменных температур, УФ-излучения и других неблагоприятных факторов.

**Состав**

Представляет собой суспензию пигментов в органорастворимом связующем с добавлением сиккатива, растворителя и функциональных добавок.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия эмали – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета картотеки MAV, RAL. Внешний вид покрытия – после высыхания эмаль образует гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, %, для эмали: | |
| - полуматовой | 20 - 36 |
| - полуглянцевой | 37 - 49 |
| Массовая доля нелетучих веществ %, не менее | 40 |
| Степень перетира, мкм, не более | 25 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более: | |
| - красной | 120 |
| - светло-серой, желтой | 100 |
| - голубой | 80 |
| - зеленой | 80 |
| - синей, коричневой, черной | 60 |
| - других цветов | 100 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее | 0,25 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | |
| - воды по ГОСТ 6709 | 48 |
| - 3 % раствора хлористого натрия | 72 |
| - 20 % раствора хлористого натрия | 96 |
| - индустриального масла | 96 |
| - нефраса или дизельного топлива | 96 |
| Условная светостойкость покрытия, ч, не менее | 24 |
| Срок службы покрытия, лет не менее, в условиях эксплуатации ХЛ1, УХЛ1, | |
| - тип атмосферы I | 6 |
| - тип атмосферы II | 6 |

**Упаковка** 1 л; 2,4 л; 10 л; 20 л; 50 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки** Металлические поверхности.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

**Подготовка поверхности**

Подготовка поверхностей производится по ГОСТ 9.402 и по СТБ ISO 8501-1-2013 до степени Sa2½, St2. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и предварительно подготовленной. Ранее окрашенные поверхности очистить от пыли, жировых загрязнений, масла, смазочных материалов, ржавчины, окалины, старой отслоившейся краски. С новых поверхностей механическим способом снять заусенцы, удалить облой, сгладить сварные швы и острые кромки. Металл обезжирить растворителем 646 или сольвентом. Для получения долговечного покрытия новые металлические поверхности окрасить антикоррозионной грунтовкой. Нанесение и сушка – согласно рекомендациям по их применению.

**Способ и условия нанесения**

Работы проводить при температуре окружающего воздуха, эмали и окрашиваемого изделия не ниже 5 °С при отсутствии конденсата (температура поверхности изделия должна быть на 3 °С выше точки росы). Перед применением эмаль тщательно перемешать, при необходимости разбавить разбавителем R-29/36 до 25 % по массе, при окраске в электрополе – разбавителем R-29/36 Е. Наносить на предварительно загрунтованную поверхность кистью, пневмораспылением или безвоздушным методом в 1 - 2 слоя. Труднодоступные для окраски краскораспылителем участки, а также сварные швы допускается предварительно, для дополнительной защиты окрашивать кистью. При двухслойном нанесении допускается окрашивание методом «мокрый по мокрому» с промежуточной сушкой между слоями 5 - 7 мин при температуре (20 ± 2) °С. Полное формирование покрытия при температуре (20 ± 2) °С – в течение 7 суток.

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|
| 1. Распыление: | | |
| пневматическое (SP) | 1,5 - 1,7 мм | 3,0 - 4,5 атм |
| 2. Кисть, валик | – | – |

Общее количество наносимых слоев определяется потребителем в зависимости от применяемого оборудования, техники нанесения, квалификации персонала и других факторов, но при этом толщина высушенного покрытия эмали должна быть не меньше рекомендуемой.
Из-за быстрого высыхания эмали возможно ее загустевание и образование поверхностной пленки в таре в процессе окрашивания, поэтому рекомендуется работать с небольшим количеством эмали, а оставшийся материал следует держать в плотно закрытой таре.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) °С – 1 ч, может изменяться (увеличиваться) в зависимости от влажности и температуры воздуха, а также от интенсивности воздухообмена у окрашиваемой поверхности. Полное формирование покрытия при t (20±2) °С – в течение 7 суток

**Расход**

Расход эмали на однослойное покрытие в зависимости от цвета без учета потерь – до 100 г/м² (при толщине покрытия 20 - 25 мкм). Расход эмали может изменяться в зависимости от подготовки поверхности, применяемого оборудования, техники нанесения, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Транспортировать и хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла.

**Меры предосторожности**

Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки и защитные очки. Избегать вдыхания паров. Использовать искробезопасный инструмент, взрывобезопасное оборудование и освещение. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. При проведении работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок**

18 месяцев с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.002991.12.11 |
| Сертификаты соответствия | BY/112 02.01.088 00639 |
| | BY/112 03.12.002 19713 |
| Паспорт Безопасности | ПБХП РБ 600112981.016.2013 |
| Протоколы испытаний | РУП «БелНИИС» № 267 от 16.09.2008 |
| | РУП «БелНИИС» № 332 от 15.12.2009 |
| | РУП «БелНИИС» № 100-2 от 16.07.2012 |
| | РУП «БелНИИС» № 4-2 от 05.01.2015 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунт-эмаль Belakor 15 прямо по ржавчине 3 в 1 быстросохнущая

Для окраски металлических поверхностей
ТУ РБ 06075370.002-98

- Время высыхания 3 ч
- Образует атмосферостойкое покрытие
- Высокая устойчивость к воде, маслу, бензину, соли, кислотам, органическим растворителям
- Обладает превосходной адгезией к металлам
- Устойчивость к воздействию УФ-лучей
- Высокие водоотталкивающие свойства
- Для наружных и внутренних работ

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окрашивания стальных и чугунных поверхностей транспортных средств (дорожная и сельскохозяйственная техника, машины, механизмы), металлоконструкций (несущие элементы сооружений, стеллажи, ограждения и др.), оборудования (станки, детали и узлы), эксплуатируемых в атмосферных условиях, а также внутри помещений (металлическая мебель, двери, лестничные перила, за исключением полов). Отлично подходит для нанесения на чистые и прокорродированные поверхности (после удаления рыхлой ржавчины) с толщиной прочносвязанной с металлом ржавчины до 100 мкм, а также на старые лакокрасочные покрытия.

**Сферы применения**

M Металлообработка T Торговля

**Свойства**

Материал сочетает в себе свойства антикоррозионной грунтовки и декоративной эмали, что позволяет упростить процесс окрашивания. Полученное матовое/полуматовое покрытие обладает высокой эластичностью, стойкостью к воздействию УФ-лучей, раствора хлористого натрия, воды, индустриального масла, 10% раствора серной и азотной кислот, бензина и ряда органических растворителей. Покрытие, состоящее из 3 слоев грунт-эмали, в условиях умеренного и холодного климата, сохраняет защитно-декоративные свойства более 6 лет. Наносится без предварительного грунтования, может использоваться в качестве самостоятельного покрытия, а также под последующим перекрытием лака.

**Состав**

Грунт-эмаль Belakor 15 представляет собой суспензию пигментов в алкидном модифицированном лаке с добавлением сиккатива, растворителя и функциональных добавок, в т.ч. антикоррозионных.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия грунт-эмали — должен находится в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV, RAL.
Внешний вид покрытия — после высыхания грунт-эмаль образует гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, %, для грунт-эмали: | |
| - матовой | 4 - 19 |
| - полуматовой | 20 - 36 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С, с | 70 - 200 |
| Степень разбавления до условной вязкости 25-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С, %, не более | 25 |
| Массовая доля нелетучих веществ %, не менее | 44 |
| Степень перетира, мкм, не более | 30 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более для грунт-эмалей: | |
| - красной | 120 |
| - светло-серой, желтой | 90 |
| - голубой | 70 |
| - зеленой | 60 |
| - синей, коричневой, черной | 40 |
| - других цветов | 100 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч, не более | 3 |
| Прочность покрытия при изгибе вокруг стержня 1 прибора типа 3 | покрытие не должно растрескиваться и/или отслаиваться. |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее | 0,30 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20±2) °С, ч, не менее | |
| - воды по ГОСТ 6709 | 120 |
| - 3 % раствора хлористого натрия | 100 |
| - 20% раствора хлористого натрия | 144 |
| - индустриального масла | 120 |
| - нефраса или дизельного топлива | 120 |
| - бензина | 120 |
| - 10 % раствора серной кислоты | 24 |

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| - 10 % раствора азотной кислоты | 24 |
| Условная светостойкость покрытия, ч, не менее | 24 |
| Стойкость покрытия к воздействию соляного тумана, часов, не менее | 240 |
| Срок службы покрытия, лет, не менее, в условиях эксплуатации: | |
| а) ХЛ1, УХЛ1 | |
| - тип атмосферы I, II | 5 |
| б) Т1 | |
| - тип атмосферы II | 2,5 |
| - тип атмосферы III | 0,5 |
| в) У2 | |
| - тип атмосферы II | 3 |
| г) Т2 | |
| - тип атмосферы II | 3 |
| Примечания: 1) ** Без разрушения покрытия | |
| 2) Допускается образование легко размешиваемого осадка и увеличение вязкости при хранении, если после тщательного перемешивания грунт-эмаль будет соответствовать требованиям ТУ (кроме п.4). | |
| 3) По согласованию с потребителем допускается выпуск грунт-эмалей с другими значениями показателя . | |
| 4) Для тиксотропной грунт-эмали показатель не нормируется. | |
| 5) При окраске в электрополе показатель 5 может иметь другое значение. | |

**Упаковка** Банка: 1л; 2.4 л; ведро 10 л, 20л; барабан 50 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки** Металлические поверхности.

**Подготовка поверхности** Подготовка поверхностей – по ГОСТ 9.402-2004 и по СТБ ISO 8501-1-2013 до степени Sa2½, St3. Перед нанесением грунт-эмали поверхность очищают от пыли, грязи, ржавчины, окалины, обезжиривают растворителем 646 или сольвентом, высушивают. Ранее окрашиваемые поверхности очистить от пыли, старой отслоившейся краски, жировых загрязнений, масла, смазочных материалов, ржавчины. Для улучшения адгезии старому покрытию рекомендуется придать шероховатостью, для этого поверхность шлифуют шлифовальной бумагой с зернистостью Р 180-240.
Для получения более долговечного покрытия перед нанесением грунт-эмали наносят в один слой грунтовку Belakor 01 (нанесение и сушка согласно рекомендациям по их применению).

**Система покрытия** Для получения более долговечного покрытия перед окрашиванием грунт-эмалью нанести в 1 слой грунтовку BELAKOR 01 (нанесение и сушка согласно рекомендациям по их применению).

**Способ и условия нанесения** Перед применением грунт-эмаль тщательно перемешивают, при необходимости смесевым разбавителем R-29/36, сольвентом, ксилолом до 5-10% от массы при нанесении кистью, до 25% при нанесении методом распыления. При окраске в электрополе – разбавителем R-29/36 Е или РЭ-4В.
Грунт-эмаль наносят кистью, пневмораспылением или безвоздушным методом на подготовленную поверхность в один или два слоя при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемого изделия не ниже 5 °С при отсутствии конденсата (температура поверхности изделия должна быть на 3 °С выше точки росы).
Рекомендуемая толщина высушенного покрытия грунт-эмали должна составлять 50-60мкм (110-130 «по мокрому»).
Общее количество наносимых слоев определяется потребителем в зависимости от применяемого оборудования, техники нанесения, квалификации персонала и других факторов, но при этом толщина высушенного покрытия эмали должна быть не меньше рекомендуемой.
При двухслойном нанесении грунт-эмали распылением допускается окраска методом «мокрый по мокрому» с промежуточной сушкой между слоями 10-15 минут при температуре 20 °С.
Труднодоступные для окраски краскораспылителем участки, а также сварные швы рекомендуется предварительно, для дополнительной защиты, окрашивать ручными инструментами (кистью).

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление | Рабочая вязкость |
|---|---|---|---|
| 1. Распыление: пневматическое | 1,5 - 1,7 мм | 3,0 - 4,5 атм | 20-30 с (кроме модификации DV) |
| 2. Кисть | – | – | – |

**Температурный режим, время высыхания** Время высыхания однослойного покрытия (до степени 3) при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % – 3 ч. Время высыхания может изменяться в зависимости от влажности и температуры воздуха, а также от интенсивности воздухообмена у окрашиваемой поверхности.

**Расход** Расход грунт-эмали на однослойное покрытие в зависимости от цвета – 100-180 г/м². без учета потерь. Расход грунт-эмали может изменяться в зависимости от подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение** Транспортировать и хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла.

**Меры предосторожности** Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки и защитные очки. Избегать вдыхания паров. Использовать искробезопасный инструмент, взрывобезопасное оборудование и освещение. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу снять всю загряз-

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


DIN EN ISO 9001:2008
ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18
08/04/2019

ненную одежду, загрязненные участки промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. При проведении работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение.
Более подробная информация по обращению отражена в паспорте безопасности.
БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ.

**Утилизация отходов** — В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки материала утилизировать как бытовые отходы.

**Гарантийный срок** — 18 месяцев с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.002124.12.12 |
| Сертификаты соответствия | BY/112 02.01.088 00634 |
| | BY/112 03.12.002 19705 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.016-2013 |
| Протоколы испытаний | РУП «БелНИИС» № 8-2 от 25.01.2012 |
| | РУП «БелНИИС» № 16-2 от 08.02.2012 |
| | РУП «БелНИИС» № 101-2 от 16.07.2012 |
| | РУП «БелНИИС» № 202-2 от 14.12.2012 |
| | РУП «БелНИИС» № 204-2 от 14.12.2012 |
| | РУП «БелНИИС» № 216-2 от 28.12.2012 |
| | РУП «БелНИИС» № 329-2 от 13.06.2016 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.



ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by

тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Разбавитель R-29/36

ТУ BY 600112981.056-2014

- Повышенная растворяющая способность
- Высококачественные европейские компоненты
- Улучшает свойства разбавляемых материалов MAV

## Краткий обзор

**Назначение**
Для разбавления и доведения до рабочей вязкости полиуретановых ЛКМ торговых марок MONOLIT, BRAVA UR: грунтовок BRAVA UR GR-01 для мебели (УР-0361), BRAVA UR GR-02 TIX для мебели (УР-0362), лаков BRAVA UR L-23 (УР-2363), BRAVA UR L-24 TIX (УР-2364), химически стойких ЛКМ марки PROTEXSOL, допускается разбавление материалов торговой марки Belakor.

**Сферы применения**
M Металлообработка

**Свойства**
Обеспечивает хорошую растекаемость покрытий и оптимизирует реологические свойства ЛКМ, создавая наилучшие условия для формирования покрытий, в том числе при неблагоприятных условиях – низких температурах и/или высокой влажности. Благодаря добавлению разбавителя достигается оптимальная, вязкость ЛКМ, что делает его применение еще более экономически и технологически выгодным. Создан на основе качественных европейских полуфабрикатов высокой степени очистки.

**Состав**
Смесь ароматических углеводородов и эфиров уксусной кислоты.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее | 10 |
| Плотность при температуре (20,0 ± 0,5) °С, г/см$^3$ | 0,86 - 0,9 |

**Упаковка**
1 л; 5 л; 10 л; 200 л.

## Технология применения

**Применение**
Вводить непосредственно перед применением (в 2-хкомпонентные ЛКМ MONOLIT, BRAVA UR – после отвердителя) добавляя небольшими порциями постоянно перемешивая до получения нужной консистенции, а также в процессе работы в случае быстрого испарения растворителей и нарастания вязкости материала. Рекомендуемые рабочие вязкости и t применения разбавляемых материалов – согласно требованиям на них.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**
В герметичной таре в хорошо проветриваемых помещениях, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Рекомендуемая температура хранения – до 30 °С. Более подробная информация по обращению и утилизации – в паспорте безопасности.

**Меры предосторожности**
Не допускать попадания продукта в водоемы, канализацию и почву. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. При недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Беречь от детей.
БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ!

**Утилизация отходов**
После использования разбавителя пустую тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. Более подробная информация по обращению и утилизации разбавителя – в паспорте безопасности.

**Гарантийный срок**
12 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.000843.08.14 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.051 - 2014 |

**Контактная информация**
Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Разбавитель R-UNIT

ТУ BY 600112981.056-2014

- хорошая растворяющая способность
- высококачественные европейские компоненты
- улучшает свойства разбавляемых материалов MAV

## Краткий обзор

**Назначение**

Для разбавления и доведения до рабочей вязкости эмалей и грунтовок ECOL, ЛКМ ЭМАЛЬКА, лаков BRAVA ALKYD, эмали EXPRESS, а также других алкидных (ПФ, ГФ), масляных (МА) ЛКМ, которые рекомендуют разбавлять уайт-спиритом. Возможно применение для очистки инструмента и замывки оборудования после использования данных материалов.

**Сферы применения**

С Строительство М Металлообработка Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**

Обеспечивает хорошую растекаемость покрытий и оптимизирует реологические свойства ЛКМ, создавая наилучшие условия для формирования покрытий. Создан на основе высококачественных европейских полуфабрикатов высокой очистки, что позволяет максимально сохранить свойства разбавляемых материалов. Благодаря минимальному добавлению в ЛКМ для достижения нормативной вязкости, применение разбавителя R-UNIT является технологичным и экономически выгодным.

**Состав**

Смесь алифатических и ароматических углеводородов.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Внешний вид - однородная прозрачная жидкость без посторонних включений | |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С,с, не менее | 10 |
| Плотность при температуре (20 ± 0,5) °С, г/см$^3$ | 0,79 - 0,83 |

**Упаковка**

1 л; 5 л; 10 л.

## Технология применения

**Применение**

Вводить непосредственно перед применением, добавляя небольшими порциями, постоянно перемешивая до получения нужной консистенции. Рекомендуемые рабочие вязкости и t применения разбавляемых материалов – согласно требованиям на них.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Транспортировать и хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. Рекомендуемая температура хранения до 30 °С, рекомендуемая температура применения – согласно требованиям на разбавляемый материал.
Более подробная информация по обращению и утилизации разбавителя – в паспорте безопасности.

**Меры предосторожности**

Не допускать попадания продукта в водоемы, канализацию и почву. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. При недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Беречь от детей. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ!

**Утилизация отходов**

После использования разбавителя пустую тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор.

**Гарантийный срок**

12 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.000293.04.15 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.075-2015 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Разбавитель R-EPOXY смесевой

ТУ BY 600112981.056-2014

- Для обезжиривания металлических поверхностей
- Для очистки инструмента
- Для замывки оборудования
- Обеспечивает лучшее сцепление лакокрасочного материала с подложкой

## Краткий обзор

**Назначение** Для разбавления эпоксидных лакокрасочных материалов торговой марки «PROTECTOR EP», а также для очистки оборудования и инструмента после их нанесения.

**Сферы применения** M Металлообработка

**Внешний вид** Однородная прозрачная жидкость без посторонних включений.

**Состав** Представляет собой смесь летучих органических соединений.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее | 10 |
| Плотность при температуре (20,0 ± 0,5) °С, г/см$^3$ | 0,86 - 0,90 |

**Упаковка** Канистры 2л; 5л; 10л.

## Технология применения

**Применение** Разбавитель вводится непосредственно перед применением, а также в процессе работы в случае быстрого испарения растворителей и нарастания вязкости рабочего раствора.
Разбавитель добавляют небольшими порциями при постоянном перемешивании до получения нужной консистенции.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение** Разбавитель следует транспортировать и хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. Рекомендуемая температура хранения до 30 °С, рекомендуемая температура применения – согласно требованиям на разбавляемый материал.

**Меры предосторожности** Не допускать попадания продукта в водоемы, канализацию и почву. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. При недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Беречь от детей.
БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ!
Более подробная информация по обращению и утилизации разбавителя – в паспорте безопасности.

**Утилизация отходов** После использования разбавителя пустую тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор.

**Гарантийный срок** 12 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Растворитель R-TECHNO

ТУ BY 600112981.056-2014

- Для обезжиривания, очистки и замывки металлических поверхностей
- Обеспечивает лучшее сцепление подложки с лакокрасочным материалом
- Увеличивает срок службы окрашиваемого изделия

## Краткий обзор

**Назначение**
Для обезжиривания металлических (в т.ч. алюминиевых, дюралюминиевых, оцинкованных) поверхностей при подготовке к окрашиванию в соответствии с ГОСТ 9.402; для очистки деталей промышленного оборудования, узлов, агрегатов, металлоконструкций, инструмента и замывки окрасочного оборудования после использования органоразбавляемых ЛКМ.

**Сферы применения**
M Металлообработка

**Свойства**
Удаляет с поверхности жировые вещества, содержащиеся в слоях консервационных смазок, минеральных масел, полировальных составах и др. Обеспечивает лучшее сцепление лакокрасочного материала с подложкой, улучшает антикоррозионную стойкость металла, что увеличивает срок службы окрашиваемого изделия.

**Состав**
Смесь алифатических и ароматических углеводородов.

**Внешний вид**
Однородная прозрачная жидкость без посторонних механических включений.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее | 10 |
| Плотность при температуре (20,0 ± 0,5) °С, г/см$^3$ | 0,84 - 0,90 |

**Упаковка**
10 л; 200 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Металлические поверхности (в т.ч. алюминиевые, дюралюминиевые, оцинкованные).

**Применение**
Обезжиривание производится способом погружения, распылением или выдержкой в парах в зависимости от вида загрязнения и габаритов изделия. При небольших объемах производства допускается ручная обработка поверхности. Перед обезжириванием ветошь смочить и обработать нужную поверхность. Необходимо менять ветошь как можно чаще, иначе после испарения растворителя масло и смазка останутся на поверхности.
Не допускается обработка изделий смоченных водой или водными растворами!

**Расход**
До 150 г/м$^2$. Расход зависит от обрабатываемой поверхности и уровня загрязнения.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**
В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. Рекомендуемая температура хранения и применения до 30 °С.

**Меры предосторожности**
Не допускать попадания продукта в водоемы, канализацию и почву. Избегать вдыхание паров. Работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. При недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. Беречь от детей. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ!
Более подробная информация по обращению и утилизации растворителя – в паспорте безопасности.

**Утилизация отходов**
После использования растворителя пустую тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор.

**Гарантийный срок**
12 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.000843.08.14 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.051 - 2014 |

**Контактная информация**
Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Эмаль EXPRESS U-111 алкидно-уретановая для металла

Быстросохнущая горячей и естественной сушки
для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 06075370.002-98

- Долго сохраняет глянец
- Атмосферостойкая
- Светостойкая
- Надежно защищает поверхность от механических воздействий
- Быстросохнущая
- Устойчива к воде, нефрасу, дизтопливу, индустриальному маслу, растворам солей

## Краткий обзор

**Назначение**
Для промышленного окрашивания загрунтованных металлических поверхностей (подвижной железнодорожный состав, автомобильная и сельскохозяйственная техника, оборудование и др.), эксплуатируемых в различных климатических условиях.

**Сферы применения**
M Металлообработка

**Свойства**
Высокотехнологична при нанесении, быстросохнущая, подходит для бытового и промышленного применения. Образует глянцевое светостойкое покрытие, обладающее высокой атмосферостойкостью. Покрытие, образуемое эмалью, имеет хорошую сопротивляемость к удару, изгибу и другим механическим воздействиям, устойчиво к воздействию воды, нефраса, дизельного топлива, индустриального масла, 3 % и 20 %-ного растворов хлористого натрия.

**Состав**
Лак алкидный модифицированный, пигменты, сиккатив, ксилол, нефрас С4-150/200, функциональные добавки.

**Цвет и внешний вид покрытия**
Цвет покрытия эмали – должен находится в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. Внешний вид покрытия – после высыхания эмаль образует гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, %, для эмали глянцевой, не менее: | 551 |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с | 80-200 |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 50 |
| Степень перетира, мкм, не более | 20 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более для грунт-эмалей: | |
| - красной | 120 |
| - светло-серой, желтой | 90 |
| - голубой | 70 |
| - зеленой | 60 |
| - синей, коричневой, черной | 40 |
| - других цветов | 100 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 5 |
| при (60 ± 2) °С | 0,5 |
| Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более | 1** |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее | 0,25 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее воды по ГОСТ 6709 | 48 |
| 3 % раствора хлористого натрия | 96 |
| 20 % раствора хлористого натрия | 120 |
| индустриального масла | 96 |
| нефраса или дизельного топлива | 96 |
| бензина | 96 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, циклов, не менее: | |
| - 20 % раствор моющего средства на кислой основе типа ФМС-К | 5 |
| - 20 % раствор моющего средства на щелочной основе типа ФМС-Щ | 5 |
| Условная светостойкость покрытия, ч, не менее | 24 |
| Срок службы покрытия, лет, не менее, в условиях эксплуатации: | |
| а) ХЛ1, УХЛ1 – тип атмосферы II | 3 |
| Срок службы покрытия, лет, не менее, в условиях эксплуатации: | |
| б) Т1-тип атмосферы II | 1 |

Примечание:
1) 1)- кроме эмали черного и красного цвета.
2) ** - без разрушения покрытия.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

- Допускается образование легкоразмешиваемого осадка и увеличение вязкости при хранении, если после тщательного перемешивания эмаль будет соответствовать требованиям настоящих ТУ (кроме п. 4).
- По согласованию с потребителем допускается выпускать эмаль с другими значениями показателя 4.

| | |
|---|---|
| Упаковка | 10 л, 20л, 50л. |

## Технология применения

| | |
|---|---|
| Пригодные подложки | Металлические поверхности. |
| Подготовка поверхности | Подготовка металлических поверхностей производится по ГОСТ 9.402 и по СТБ ISO 8501-1-2013 до степени $Sa2^{1/2}$, St2. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и предварительно подготовленной. Ранее окрашенные поверхности очистить от пыли, жировых загрязнений, масла, смазочных материалов, ржавчины, окалины, старой отслоившейся краски. С новых металлических поверхностей механическим способом снять заусенцы, удалить облой, сгладить сварные швы и острые кромки. Металл обезжирить растворителем 646 или сольвентом. Перед нанесением эмали очищенную поверхность окрасить антикоррозионной грунтовкой. |
| Система покрытия | Перед применением эмаль тщательно перемешать, при необходимости разбавить разбавителем R-UNIT или уайт-спиритом (нефрасом С4-155/200) или нефрасом С4-150/200 до 15% от массы ЛКМ. Эмаль наносят методами распыления, на труднодоступные места – кистью, в один или два слоя при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемого изделия не ниже 5 °С при отсутствии конденсата (температура поверхности изделия должна быть на 3 °С выше точки росы). При двухслойном нанесении допускается окрашивание методом «мокрый по мокрому» с промежуточной сушкой между слоями 5-7 мин при температуре (20 ± 2) °С. |
| Способ и условия нанесения | Непосредственно перед применением грунтовку тщательно перемешать и наносить на поверхность при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и грунтуемого изделия от 10 °С до 30 °С. Температура окрашиваемой поверхности должна превышать не менее чем на 3 °С точку росы (температура, при которой влага из воздуха конденсируется на поверхности). |
| Пиктограммы способов нанесения |  |
| Температурный режим, время высыхания | Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20 ± 2) °С – 5 ч, при температуре (60 ± 2) °С – 30 мин. |
| Расход | 100 – 180 г/м$^2$. Зависит от цвета эмали, вида, качества и подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации работника и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. |
| Меры предосторожности | ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ, А ТАКЖЕ ПОСЛЕ ИХ ОКОНЧАНИЯ НЕОБХОДИМО ТЩАТЕЛЬНО ПРОВЕТРИВАТЬ ПОМЕЩЕНИЕ! Использовать резиновые перчатки и защитные очки. Для защиты органов дыхания применять индивидуальные средства защиты. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! Вредна при вдыхании! Беречь от детей! Не курить! При попадании на кожу загрязненные участки промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. Более полная информация об утилизации отходов и мерах предосторожности указана в паспорте безопасности. |
| Утилизация отходов | После использования эмали пустую тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. |
| Гарантийный срок | 12 месяцев с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000599.08.15<br>Паспорт Безопасности ПБХП РБ 600112981.078-2015<br>Протоколы испытаний РУП «БелНИИС» №266-2 от 04.05.2016<br>РУП «БелНИИС» №283-2 от 11.05.2016 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка Belakor AQUA 01 по металлу

Для металлических поверхностей для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 600112981.023-2004

- Защита от коррозии
- Под различные типы красок
- Устойчива к воздействию воды, масла, раствора соли
- Образует эластичное покрытие
- Значительно улучшает сцепление краски с основанием
- Пожаровзрывобезопасна
- Не содержит органических растворителей

## Краткий обзор

**Назначение**

Для грунтования изделий из стали и чугуна (металлоконструкции, железнодорожный подвижной состав, оборудование, машины, механизмы), эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений, перед последующим нанесением краски BELAKOR AQUA 11, а также ПФ, ГФ, МЛ эмалей, масляных и водно-дисперсионных красок. В системе с эмалями и красками обеспечивает эффективную антикоррозионную защиту металлических поверхностей. В зависимости от нанесения грунтовка выпускается трех модификаций: LV – для окунания и облива, SP – для пневмораспыления, DV – для безвоздушного распыления.

**Сферы применения**

M Металлообработка

**Свойства**

Обладает хорошей адгезией к грунтуемой поверхности, а также к последующим слоям наносимых лакокрасочных материалов. Образует быстросохнущее покрытие с повышенными антикоррозионными свойствами, стойкое к воздействию воды, раствора 3% хлористого натрия и индустриального масла.

**Состав**

Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, в т.ч. антикоррозионные, наполнители, функциональные добавки, вода.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Выпускается двух цветов: красно-коричневый и светло-серый. Цвет покрытия грунтовки – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. Внешний вид покрытия грунтовки – после высыхания образует ровную, однородную без кратеров, пор и морщин поверхность.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 40 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 8,0 - 9,5 |
| Степень перетира, мкм, не более | 40 |
| Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более | 1 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее: | |
| - воды | 72 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 3 % | 48 |
| - индустриального масла | 96 |
| Динамическая вязкость по вискозиметру Брукфильда, мПА·с, не менее | 6000 - 10000* |
| Условная вязкость по вискозиметру типа В3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с | 60 - 100**<br>15 - 30*** |
| Морозостойкость материала, циклы, не менее | 5*** |
| Срок службы покрытия, год, не менее, в условиях эксплуатации: У1, ХЛ1, УХЛ1 | 6*** |
| * - для модификации SP; | |
| ** - для модификации DV; | |
| *** - для модификации LV. | |

**Упаковка**

1 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Стальные и чугунные поверхности.

**Подготовка поверхности**

Перед грунтованием изделие тщательно очищают от окалины, ржавчины, старых покрытий, пыли и обезжиривают водным раствором моющего средства (способ применения – согласно инструкции производителя), промывают водой и высушивают.

**Система покрытия**

После высыхания грунтовки окрасить поверхность пентафталевой, глифталевой, меламиноформальдегидной эмалью, масляной краской, материалами серии BASTION, Belakor или водно-дисперсионной краской Belakor AQUA 11.

**Способ и условия нанесения**

Непосредственно перед применением грунтовку тщательно перемешать и наносить на поверхность при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и грунтуемого изделия от 10 °С до 30 °С. Температура окрашиваемой поверхности должна превышать не менее чем на 3 °С точку росы (температура, при которой влага из воздуха конденсируется на поверхности).

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|
| 1. Распыление:  | | |
| 1.1пневматическое | 2,5 мм | 3,5 - 4,5 атм |
| 1.2. безвоздушное или комбинированное (DV) | 0,013 - 0,015 дюйма | до 1,5 атм |
| 2.Окунание (LV)  | – | – |
| 3.Кисть, валик  | – | – |

Работы, связанные с окрашиванием, следует проводить в специальных окрасочных камерах, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией. В случае окраски на открытом воздухе работы производить в сухую, безветренную погоду.
Рекомендуемая толщина высушенного покрытия должна составлять 40-50 мкм (100-125 мкм «по мокрому»), а на изделиях, подвергшихся ранее дробеструйной обработке – 70-80 мкм (175-200 мкм «по мокрому»).

**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания 1 слоя покрытия и межслойная сушка грунтовки – 1 ч при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности воздуха (65 ± 5) %. Время высыхания может изменяться в зависимости от влажности, температуры воздуха и интенсивности воздухообмена у окрашиваемой поверхности.

| Температура, ° С | Относительная влажность воздуха, % | Время высыхания, ч |
|---|---|---|
| 18 - 22 | 65 ± 5 | 1 |
| 15 - 17 | Выше 70 | до 4 |
| 10 - 14 | | до 24 |

Выдержка высохшего покрытия грунтовки перед нанесением краски BELAKOR AQUA 11 при температуре (20 ± 2) °С составляет 10-30 мин (время высыхания на отлип); перед нанесением органоразбавляемых эмалей и краскок – 24 ч. Предварительно необходимо сделать пробный выкрас на совместимость органоразбавляемого материала к грунтовкам. Выдержка высушенного изделия перед эксплуатацией – 24 ч при температуре не ниже 10 °С (избегая механических повреждений и соприкосновения окрашенных поверхностей).

**Расход**

До 130 г/м$^2$ окрашенной поверхности без учета потерь (при толщине слоя 40-50 мкм). Расход материала может изменяться в зависимости от применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Транспортировать и хранить в плотно закрытой таре, предохранять от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла.

**Меры предосторожности**

Грунтовка пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки материала утилизировать как бытовые отходы.

**Гарантийный срок**

12 месяцев с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.002780.11.11 |
| Сертификаты соответствия | BY/112 02.01.088 00635 |
| | BY/112 03.12.002 19710 |
| Паспорт Безопасности | ПБХП РБ 600112981.029-2012 |
| Протоколы испытаний | РУП «БелНИИС» № 98/3 от 28.03.2011 |
| | РУП «БелНИИС» № 7-2 от 25.01.2012 |
| | РУП «БелНИИС» № 15/1-1 от 31.01.2012 |
| | РУП «БелНИИС» № 14/2 от 20.02.2015 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Краска Belakor AQUA 11 по металлу

Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 600112981.023-2004

- Надежная защита от коррозии
- Время высыхания 1 ч
- Образует атмосферостойкое покрытие
- Для стальных, чугунных, оцинкованных и алюминиевых поверхностей
- Высокая устойчивость к воде, маслу, раствору соли
- Пожаровзрывобезопасная
- Образует высокопрочное эластичное покрытие

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окраски металлических, стальных, чугунных, оцинкованных, алюминиевых поверхностей изделий (оборудование, машины, механизмы, железнодорожный транспорт, ограждения, ворота и т.п.), эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений. Допускается нанесение без предварительного грунтования. В зависимости от нанесения краска выпускается трех модификаций: LV – для окунания и облива, SP – для пневмораспыления, DV – для безвоздушного распыления.

**Сферы применения**

M Металлообработка

**Свойства**

Образует матовое атмосферостойкое эластичное покрытие, стойкое к действию воды, индустриального масла, 3%-ого раствора хлористого натрия.

**Состав**

Суспензия пигментов (в т. ч. антикоррозионных) в водной дисперсии акрилового сополимера с добавлением различных вспомогательных веществ и функциональных добавок.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания краска должна образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Цвет**

Изготавливается по каталогам MAV, RAL.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 50 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 8,0 -9,5 |
| Степень перетира, мкм, не более | 30 |
| Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более | 1 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Адгезия покрытия к основанию, баллы, не более | 1 |
| Укрывистость, г/м$^2$, не более | 120 |
| Стойкость пленки к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее: | |
| - воды | 24 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 3 % | 24 |
| - индустриального масла | 240 |
| Динамическая вязкость по вискозиметру Брукфильда, мПА·с, не менее | 7000 - 12000 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации У1, ХЛ1, УХЛ1, год, не менее | 6 |

**Упаковка**

1 л; 5 л; 11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Стальные, чугунные, оцинкованные и алюминиевые поверхности.

**Подготовка поверхности**

Окрашиваемую поверхность перед нанесением краски полностью очистить от окалины, ржавчины, пыли, при необходимости обезжирить водным раствором моющего средства (способ применения – согласно инструкции производителя), промыть водой, высушить.

**Система покрытия**

Для получения покрытия с большим сроком службы, более высокими защитными и эксплуатационными свойствами изделие обработать грунтовкой Belakor AQUA 01. Оцинкованные и алюминиевые поверхности окрашивать без предварительного грунтования.

**Способ и условия нанесения**

Перед применением краску тщательно перемешать и наносить на поверхность при температуре окружающего воздуха, краски и окрашиваемого изделия от 10 °С до 30 °С.
Работы, связанные с окрашиванием, следует проводить в специальных окрасочных камерах, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией. В случае окраски на открытом воздухе работы производить в сухую, безветренную погоду.
Рекомендуемая толщина высушенного покрытия при окрашивании металла без предварительного грунтования должна составлять 80-100 мкм (170-200 мкм «по мокрому»); на загрунтованных изделиях – 40-50 мкм (80 - 110 мкм «по мокрому»).

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|
| 1. Распыление:  | | |
| 1.1пневматическое | 2,5 мм | 3,5 - 4,5 атм |
| 1.2. безвоздушное или комбинированное (DV) | 0,013 - 0,015 дюйма | до 1,5 атм |
| 2. Кисть  | – | – |
| 3.Окунание  | – | – |

Количество наносимых слоев краски определятся потребителем в зависимости от покрываемой поверхности, применяемого оборудования, техники нанесения, квалификации персонала и др. факторов, но не должна быть меньше толщины, рекомендуемой производителем.

**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания и межслойная сушка – 1ч при температуре (20±2) °С и относительной влажности (65±2) %.

| Температура окружающего воздуха, ° С | Относительная влажность воздуха, % | Время высыхания, ч |
|---|---|---|
| 18 - 22 | 65±5 | 1 |
| 15 - 17 | Выше 70 | до 4 |
| 10 - 14 | | до 24 |

После окраски изделие выдерживают не менее 24 ч при температуре не ниже 10 °С перед эксплуатацией, избегая механических повреждений и соприкосновения окрашенных поверхностей.

**Расход**

Ориентировочный расход краски – при окрашивании загрунтованного изделия – 130-150 г/м$^2$, не загрунтованного – 250-300 г/м$^2$. Расход материала может изменяться в зависимости от применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Краска пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок**

12 месяцев с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.002774.11.11 |
| Паспорт Безопасности | ПБХП РБ 600112981.029-2012 |
| Протокол испытаний | РУП «БелНИИС» № 282-2 от 11.05.2016 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка BASTION GR-02 антикоррозионная (ВД-КЧ-0372)

Для наружных и внутренних работ
ТУ BY 600112981.037-2010

- Высокопрочная
- Отличная стойкость к воздействию воды, бензина, индустриального масла, NaCl
- Быстросохнущая
- Пожаровзрывобезопасная

## Краткий обзор

**Назначение**
Для грунтования металлических поверхностей железнодорожного транспорта (пассажирские вагоны, электропоезда, грузовые вагоны, цистерны различного назначения, фитинговые платформы), сельско-хозяйственной техники, изделий машиностроения и других транспортных средств перед последующей их окраской различными типами красок.

**Сферы применения**
M Металлообработка

**Свойства**
Образует высокопрочное, быстросохнущее покрытие с высокими антикоррозионными свойствами и отличной стойкостью к воздействию воды, бензина, индустриального масла, 3% раствора хлористого натрия.

**Состав**
Суспензия пигментов в полибутадиеновой дисперсии с добавлением различных вспомогательных веществ, функциональных и антикоррозионных добавок.

**Цвет и внешний вид покрытия**
Цвет покрытия грунтовки – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. Оттенок не нормируется.
Внешний вид покрытия – после высыхания образует гладкую, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность, допускается незначительная шагрень.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с | 60 - 140 |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 45 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре, ч, | |
| - (20 ± 2) °С | 1 |
| - (60 ± 2) °С | 0,5 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 8,0 - 9,5 |
| Степень перетира, мкм, не более | 30 |
| Прочность покрытия при изгибе вокруг стержня 1 прибора типа 3 | без растрескивания и отслаивания |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные ед., не менее | 0,20 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее: | |
| - воды | 96 |
| - бензина | 48 |
| - раствора натрия хлористого с массовой долей 3 % | 240 |
| - индустриального масла | 72 |
| Плотность, г/см$^3$ | 1,36 ± 0,05 |
| Объемная доля нелетучих веществ, % | 0,43 |

**Упаковка**
11 л; 15 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Металлические поверхности.

**Подготовка поверхности**
**Подготовка ранее неокрашенных поверхностей:**
При проведении работ по подготовке поверхности рекомендуется метод абразивоструйной очистки. Предварительно необходимо провести обезжиривание замасленных участков. При проведении абразивоструйной подготовки степень очистки должна быть не ниже Sa 2,5 по ISO 8501-1. Очищенную поверхность обдуть сжатым воздухом для удаления остатков пыли. Провести подготовку сварных швов, кромок и других участков на стальных поверхностях с дефектами до степени подготовки не ниже P2 по ISO 8501-3. При проведении ручной механизированной очистки степень подготовки St 2 по ISO 8501-1.
**Подготовка ранее окрашенных поверхностей:**
При проведении локального удаления прежних покрытий степень подготовки PSa 2,5 (абразивоструйная), PSt 2 (ручная механизированная), PMa (подготовка шлифованием) по ISO 8501-2, ISO 8502. Прочно держащиеся прежние лакокрасочные покрытия должны оставаться неповрежденными. Рекомендуется проведение шлифовки абразивным материалом зернистостью P180-P240 для улучшения межслойной адгезии. На поверхности не должны присутствовать масло, смазка, грязь, непрочно держащиеся поверхности, прокатная окалина, ржавчина и посторонние частицы.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

**Система покрытия**

После применения грунтовки поверхность окрасить водно-дисперсионными красками BASTION KR -11 (ВД-АУ-1371), BASTION KR -12 (ВД-АУ-1372).

**Способ и условия нанесения**

Перед применением грунтовку тщательно перемешать. При необходимости грунтовку разбавить водой в количестве до 5 % от массы грунтовки.

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|
| 1. Распыление: | | |
| 1.1пневматическое (SP) | 1,6 - 2,0 мм | 3,0 - 4,5 атм |
| 1.2. пневматическое (DV) | 2,0-2,5 мм | 3,0 - 4,5 атм |
| 2.Распыление безвоздушное или комбинированное | 0,011 - 0,013 дюйма | до 160 бар |
| 3.Кисть | – | – |

При нанесении безвоздушным или комбинированным распылением рабочая вязкость будет зависеть от мощности применяемого оборудования. Угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой конструкции.
Рекомендуемая толщина высушенного однослойного покрытия – 20-25 мкм (45-60 мкм «по мокрому»). Для получения более долговечного защитного покрытия рекомендуется наносить грунтовку в 2 слоя. Допускается нанесение методом «мокрый по мокрому» (промежуточная сушка до отлипа 10-15 минут при температуре 20 ± 2 °С).
Рекомендуемая толщина высушенного покрытия грунтовки на изделиях, подвергшихся ранее дробеструйной обработке, должна быть 40-50 мкм. (90-120 мкм «по мокрому»).
Общее количество наносимых слоев грунтовки определятся потребителем в зависимости от применяемого оборудования, техники нанесения, квалификации персонала и др. факторов, но не должна быть меньше рекомендуемой толщины.
Минимальный временной интервал перекрытия краской Bastion KR-12 – 15-20 минут при (20±2) °С (время высыхания до отлипа); интервал перекрытия органоразбавляемыми лакокрасочными материалами при температуре не ниже 10 °С – не менее 24 ч.

**Пиктограммы способов нанесения**

**Температурный режим, время высыхания**

Наносить при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и грунтуемого изделия от 10 до 30 °С. Температура окрашиваемой поверхности должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы воздуха (температура, при которой на подложке происходит конденсация влаги).
Время высыхания однослойного покрытия и межслойная сушка грунтовки – 1 ч. при температуре (20 ± 2) °С и 0,5 ч – при температуре (60 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) %. При нанесении грунтовки методом «мокрый по мокрому» промежуточная сушка между слоями – 10-15 мин.
Время высыхания может изменяться в зависимости от влажности и температуры воздуха, а также от интенсивности воздухообмена у окрашенной поверхности.

| Температура, ° С | Относительная влажность воздуха, % | Время высыхания, ч |
|---|---|---|
| 18 - 22 | 65 ± 5 | 1 |
| 58 - 62 | | 0,5 |
| 15 - 17 | Выше 70 | до 1,5 |
| 10 - 14 | | до 2 |

**Расход**

Теоретический расход - 45 г/м$^2$ (при толщине высушенного покрытия 20 мкм). Практический расход материала может изменяться в зависимости от шероховатости окрашиваемой поверхности, метода нанесения лакокрасочных материалов, сложности окрашиваемой поверхности, условий окрашивания, квалификации персонала, неизбежных потерь материала (проливы, остатки в таре и т.д).

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Грунтовка пожаровзрывобезопасна. До и во время работы необходимо соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с жидкими ЛКМ. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой.
Более подробная информация по обращению отражена в паспорте безопасности.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы.

**Гарантийный срок**

12 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос регистрации | BY.70.06.01.008.E.005311.11.11 |
| Паспорт Безопасности | ПБВ РБ 600112981.070-2015 |
| Протокол испытаний | РУП «БелНИИС» №214/6 от 09.08.2011 |
| | РУП «БелНИИС» №200-2 от 14.12.2012 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка BASTION EPOXID GR-03 (ВД-ЭП-0373) 2К

Для наружных и внутренних работ
ТУ BY 600112981.037-2010

- Устойчивость к воздействию воды, бензина, масел, растворов солей
- Для защиты металлических поверхностей, эксплуатирующих в условиях жестких агрессивных сред
- Значительно улучшает адгезию финишного слоя
- Образует прочное, твердое покрытие
- Высокая антикоррозионная защита
- Пожаровзрывобезопасная

## Краткий обзор

**Назначение и свойства**

Для грунтования металлических поверхностей железнодорожного транспорта (пассажирские вагоны, электропоезда, грузовые вагоны, минераловозы, цистерны различного назначения), вагонов метрополитена, дорожной техники, сельхозтехники, специального транспорта и других транспортных средств, используемых в условиях повышенной влажности, а также металлического оборудования перед последующей их окраской различными типами красок. Грунтовка может применяться после дробеструйной и пескоструйной обработки металлических поверхностей. Трехслойное покрытие может выступать в качестве самостоятельного при эксплуатации его внутри помещений. Грунтовка образует прочное, твердое покрытие, стойкое к действию воды, бензина, индустриального масла, солевых и щелочных растворов.

**Сферы применения**

M Металлообработка

**Состав**

Смесь двух компонентов: компонента А и компонента Б. Компонент А – суспензия пигментов и наполнителей в водном растворе аминного отвердителя с введением функциональных добавок. Компонент Б – эпоксидная смола, вводится непосредственно перед применением.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Внешний вид покрытия – после высыхания образует образует гладкую, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Цвет покрытия грунтовки – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. Оттенок не нормируется.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Динамическая вязкость компонента А по вискозиметру Брукфильда, мПа·с при температуре (20,0 ± 0,5) °С, не менее | 5000 - 10000 |
| Массовая доля нелетучих веществ компонента А, %, не менее | 60 |
| Массовая доля нелетучих веществ компонента Б, % | 54 |
| Степень перетира мкм, не более | 30 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре, ч: | |
| - (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| - (40 ± 2) °С, ч, не более | 0,5 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 8,0 - 9,5 |
| Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более | 1 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее | 0,25 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее | |
| - воды | 1400 |
| - бензина | 1200 |
| - раствора натрия хлористого с массовой долей 3 % | 500 |
| - раствора натрия хлористого с массовой долей 20 % | 100 |
| - индустриального масла | 1200 |
| - раствора калия гидроокиси с массовой долей 30% раствора | 300 |

**Упаковка**

11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Металлические поверхности.

**Подготовка поверхности**

Перед грунтованием поверхность тщательно очистить от окалины, ржавчины, старых покрытий, обеспылить, обезжирить водными моющими составами, промыть чистой водой и высушить.

**Система покрытия**

После применения грунтовки поверхность окрасить водно-дисперсионной краской BASTION.

**Способ и условия нанесения**

Перед применением компонент А смешать с компонентом Б в соотношении 2,5 : 1 (по массе) соответственно, тщательно перемешать, при необходимости разбавить водой (до 5 % по массе), отфильтровать через капроновую сетку и выдержать 15 мин. Наносить при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемого изделия от 15 °С до 30 °С.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

Срок жизнеспособности приготовленной грунтовки – 4 ч при температуре (20 ± 2) °С. При использовании материала по истечении указанного времени образуется покрытие, не обладающее заданными свойствами.
Температура окрашиваемой поверхности должна превышать не менее чем на 3 °С точку росы (температура при которой влага из воздуха конденсируется на твердой поверхности).

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|
| 1. Распыление:  | | |
| 1.1пневматическое (SP) | 2,5 мм | 3,5 - 4,5 атм |
| 1.2. безвоздушное или комбинированное | 0,013 - 0,015 дюйма | до 1,5 атм |
| 3.Кисть, валик  | — | — |

При грунтовании распылением в 2 слоя допускается нанесение методом «мокрый по мокрому» с промежуточной сушкой между слоями 10 - 15 мин.
Работы, связанные с грунтованием, следует проводить в специальных окрасочных камерах, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией. В случае окраски на открытом воздухе работы производить в сухую, безветренную погоду. После проведения окрасочных работ инструмент, тару, пятна от грунтовки отмыть теплой водой с мылом.
Рекомендуемая толщина однослойного высушенного покрытия грунтовки должна составлять 30 - 35 мкм, двухслойного высушенного покрытия не менее 70 мкм. Общее количество наносимых слоев грунтовки определятся потребителем в зависимости от применяемого оборудования, техники нанесения, квалификации персонала и др. факторов, но при этом толщина высушенного покрытия должна быть не меньше рекомендуемой.

**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания может изменяться в зависимости от влажности и температуры воздуха, а также от интенсивности воздухообмена у окрашенной поверхности.

| Температура, ° С | Относительная влажность воздуха, % | Время высыхания, ч |
|---|---|---|
| 18 - 22 | 65 ± 5 | 1 |
| 38 - 42 | | 0,5 |

**Расход**

До 120 г/м$^2$ без учета потерь при толщине слоя 30 - 35 мкм. Расход материала может изменяться в зависимости от применяемого оборудования, техники нанесения, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Грунтовка пожаровзрывобезопасна. До и во время работы необходимо соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с ЛКМ. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. Не допускать попадания на покрытие кислых растворов. Инструмент, тару, оборудование, пятна ЛКМ после окончания работы вымыть водой с мылом до высыхания грунтовки.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы.

**Гарантийный срок**

6 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**

Свидетельство о гос. регистрации BY.70.06.01.008.E.005315.11.11
Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.082-2015

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка BASTION EPOXID GR-04 (ВД-ЭП-0374) 2К

Для наружных и внутренних работ
ТУ BY 600112981.037-2010

- Образует твердое, эластичное покрытие
- Особенно рекомендуется после дробеструйной / пескоструйной обработки
- Выравнивает поверхность перед покраской
- Хорошо шлифуется
- Пожаровзрывобезопасная

## Краткий обзор

**Назначение**

Для выравнивания металлических поверхностей железнодорожного транспорта (пассажирских вагонов, электропоездов, грузовых вагонов, цистерн различного назначения), вагонов метрополитена и других транспортных средств и металлоконструкций, а также металлического оборудования перед последующей их окраской различными типами красок.

**Сферы применения**

М Металлообработка

**Свойства**

Специальный состав грунтовки позволяет выравнивать металлические поверхности перед их окраской различными типами красок. Образует надежное, твердое и эластичное покрытие, которое хорошо шлифуется. Грунтовка обладает хорошей адгезией к основанию.

**Состав**

Состоит из компонента А и компонента Б. Компонент А – суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии полиамина с введением функциональных добавок. Компонент Б – эпоксидная смола, вводится непосредственно перед применением.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия грунтовки – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. Оттенок не нормируется.
Внешний вид покрытия – после высыхания образует гладкую, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Динамическая вязкость компонента А по вискозиметру Брукфильда, при температуре (20,0 ± 0,5) °С, мПа, не менее | 5000-10000 |
| Массовая доля нелетучих веществ компонента А, %, не менее | 60 |
| Массовая доля нелетучих веществ компонента Б, % | 54 |
| Степень перетира, мкм, не более | 30 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре: | |
| - (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| - (40 ± 2) °С, ч, не более | 0,5 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 8,0 - 9,5 |
| Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более | 1 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Способность покрытия шлифоваться - покрытие при шлифовании должно образовывать ровную, гладкую поверхность, не засаливать шкурку. | |

**Упаковка**

11 л; 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Металлические поверхности.

**Подготовка поверхности**

Поверхность предварительно загрунтовать грунтовкой BASTION EPOXID GR-03 (ВД-ЭП-0373) и зашпатлевать.

**Способ и условия нанесения**

Перед применением компонент А смешать с компонентом Б в соотношении 3,0:1 (по массе) соответственно, тщательно перемешать, при необходимости разбавить водой (до 5 % по массе) и наносить при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемого изделия от 15 °С до 30 °С. Приготовленную грунтовку перед работой профильтровать через капроновую сетку и выдержать не менее 15 минут.
Температура окрашиваемой поверхности должна превышать не менее чем на 3 °С точку росы (температура, при которой влага из воздуха конденсируется на твердой поверхности).
Срок жизнеспособности приготовленной грунтовки – 4 часа при температуре (20 ± 2) °С. При использовании материала по истечении указанного времени образуется покрытие, не обладающее заданными свойствами. Работы, связанные с грунтованием, следует проводить в специальных окрасочных камерах, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией. В случае окраски на открытом воздухе работы производить в сухую, безветренную погоду.
После проведения окрасочных работ инструмент, тару, пятна от грунтовки отмыть теплой водой с мылом.



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|
| 1. Распыление:  | | |
| 1.1пневматическое (SP) | 2,5 мм | 3,5 - 4,5 атм |
| 1.2. безвоздушное или комбинированное | 0,013 - 0,015 дюйма | до 1,5 атм, рабочее давление на насосе 60 - 80 бар |
| 3.Кисть, валик  | – | – |

При грунтовании распылением в 2 слоя допускается нанесение методом «мокрый по мокрому» с промежуточной сушкой между слоями 10-15 мин.
Рекомендуемая толщина однослойного высушенного покрытия грунтовки должна составлять 45 - 50 мкм, толщина двухслойного высушенного покрытия – не менее 70 мкм.
Общее количество наносимых слоев грунтовки определятся потребителем в зависимости от применяемого оборудования, техники нанесения, квалификации персонала и др. факторов, но при этом толщина высушенного покрытия должна быть не меньше рекомендуемой.

**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания однослойного покрытия (45-50 мкм):

| Температура, ° С | Относительная влажность воздуха, % | Время высыхания, ч |
|---|---|---|
| 20 ± 2 | 65 ± 5 | 1 |
| 40 ± 2 | | 0,5 |

Время высыхания может изменяться в зависимости от влажности и температуры воздуха, а также от интенсивности воздухообмена у окрашенной поверхности.

**Расход**

До 160 г/м$^2$ поверхности без учета потерь при толщине слоя 40-45 мкм. Зависит от применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Грунтовка пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой. Не допускать попадания на покрытие кислых растворов.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы.

**Гарантийный срок**

6 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**

Свидетельство о гос. регистрации BY.70.06.01.008.E.005315.11.11
Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.082-2015

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Краска BASTION KR-12 по металлу (ВД-АУ-1372)

Для наружных и внутренних работ
ТУ BY 600112981.037-2010

- Глянцевая
- Повышенная атмосферостойкость
- Быстросохнущая
- Пожаровзрывобезопасная
- Устойчива к воздействию воды, масла, бензина, раствора NaCl, моющих средств

## Краткий обзор

**Назначение**
Для профессиональной окраски предварительно загрунтованных металлических поверхностей, эксплуатирующихся в атмосферных условиях (железнодорожный транспорт, сельскохозяйственная техника, металлическое оборудование и др.), допускается окрашивание деревянных поверхностей.

**Сферы применения**
M Металлообработка

**Свойства**
Образует атмосферостойкое глянцевое покрытие, устойчивое к действию воды, бензина, 3-х % раствора хлористого натрия, индустриального масла, моющих средств на щелочной основе. Обладает высокой кроющей способностью. Полученное покрытие пригодно для эксплуатации в условиях умеренного, умеренно-холодного и тропического климата, стойкое к действию соляного тумана. Выпускается различных степеней блеска.

**Состав**
Суспензия пигментов в модифицированной алкидной дисперсии, с добавлением различных вспомогательных веществ и функциональных добавок.

**Цвет и внешний вид покрытия**
После высыхания покрытие должно образовывать гладкую, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность, допускается незначительная шагрень. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV, каталогами RAL.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С | 60 - 140 |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 45 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре, ч, не более | |
| - (20 ± 2) °С | 4 |
| - (60 ± 2) °С | 0,5 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 8,0-9,5 |
| Степень перетира, мкм, не более | |
| - для глянцевых | 20 |
| - для остальных | 30 |
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, %: | |
| - матового | 4 - 19 |
| - полуматового | 20 - 36 |
| - полуглянцевого | 37 - 49 |
| - глянцевого | выше 50 |
| Прочность покрытия при изгибе вокруг стержня1 прибора типа 3 | без растрескивания и отслаивания |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 100 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 40 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные ед., не менее | 0,30 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее: | |
| - воды | 96 |
| - бензина | 48 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 3 % | 48 |
| - индустриального масла | 240 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию раствора моющего на щелочной основе, циклов, не менее | 5 |
| Условная светостойкость покрытия, ч | 48 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации | |
| - У1, ХЛ1, УХЛ1, лет, не менее | 5 |
| - Т1, не менее | 2 |
| Стойкость покрытия к воздействию соляного тумана, ч, не менее | 240 |
| Плотность, г/см$^3$ | 1,16 - 1,18 |
| Объемная доля нелетучих веществ, % | 0,39 |

**Упаковка** 11 л; 15 л; 20 л.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Предварительно загрунтованные металлические поверхности, эксплуатирующиеся в атмосферных условиях.

**Подготовка поверхности**

Перед окрашиванием изделие загрунтовать антикоррозионной грунтовкой Bastion GR-02, Bastion GR-03, выравнивающей грунтовкой Bastion GR-04.
При проведении локального удаления прежних покрытий степень подготовки PSa 2,5 (абразивоструйная), PSt 2 (ручная механизированная), PMa (подготовка шлифованием) по ISO 8501-2, ISO 8502. Подготовленные участки загрунтовать антикоррозионной грунтовкой Bastion GR-02. Прочно держащиеся прежние лакокрасочные покрытия должны оставаться неповрежденными.
Рекомендуется проведение шлифовки старых лакокрасочных покрытий для улучшения межслойной адгезии. На поверхности не должны присутствовать масло, смазка, грязь, непрочно держащиеся покрытия, прокатная окалина, ржавчина и посторонние частицы.

**Способ и условия нанесения**

Перед применением краску необходимо тщательно перемешать. При необходимости краску разбавить водой в количестве до 5% от массы краски. Наносить при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемого изделия от 10 до 30 °С, температура стальной поверхности должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы воздуха (температура, при которой на подложке происходит конденсация влаги).

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|
| 1. Распыление: | | |
| 1.1пневматическое (SP) | 1,5 мм | 3,5 - 4,5 атм |
| 1.2. пневматическое (DV) | 2,0-2,5 мм | 3,5 - 4,5 атм |
| 2.Распыление безвоздушное или комбинированное | 0,011 - 0,013 дюйма | до 160 бар |
| 3.Кисть | – | – |

При нанесении безвоздушным или комбинированным распылением рабочая вязкость будет зависеть от мощности применяемого оборудования. Угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой конструкции.
Рекомендуемая толщина однослойного высушенного покрытия краски – 20-25 мкм (50-60 мкм «по мокрому»). Краску наносить в 1-2 слоя до получения минимальной толщины 50 мкм.
Рекомендуемая толщина высушенного комплексного покрытия грунтовки и краски на изделиях, подвергшихся ранее абразивоструйной (дробеструйной, пескоструйной) обработке, должна быть 100-120 мкм «по сухому».
Для изделий, подвергающихся при эксплуатации воздействию моющих средств на щелочной основе, толщина высушенного покрытия краски должна быть не менее 80 мкм (не менее 200 мкм «по мокрому»).
Общее количество наносимых слоев краски определятся потребителем в зависимости от применяемого оборудования, техники нанесения, квалификации персонала и др. факторов, но не должна быть меньше рекомендуемой толщины.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания однослойного покрытия и межслойная сушка краски – 4 ч при температуре (20 ± 2) °С и 0,5 ч – при температуре (60 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) %.
Время высыхания может изменяться в зависимости от влажности и температуры воздуха, а также от интенсивности воздухообмена у окрашенной поверхности.
Допускается нанесение методом «мокрый по мокрому» (промежуточная сушка до отлипа 15-20 минут, при температуре (20 ± 2) °С).

| Температура, ° С | Относительная влажность воздуха, % | Время высыхания, ч |
|---|---|---|
| 58 - 62 | 65 ± 5 | 0,5 |
| 18 - 22 | | 4 |
| 15 - 17 | Выше 70 | до 6 |
| 10 - 14 | | до 8 |

После окраски изделие выдерживают не менее 48 ч при температуре не ниже 10 °С.

**Расход**

Теоретический расход – 50 г/м$^2$ (при толщине высушенного покрытия 20 мкм). Практический расход материала может изменяться в зависимости от шероховатости окрашиваемой поверхности, метода нанесения лакокрасочных материалов, сложности окрашиваемой поверхности, условий окрашивания, квалификации персонала, неизбежных потерь материала (проливы, остатки в таре).

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Краска пожаровзрывобезопасна. До и во время работы необходимо соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с жидкими ЛКМ. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. Использовать резиновые перчатки, защитные очки. При попадании в глаза срочно промыть водой.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы. (Более подробная информация по обращению и утилизации – в паспорте безопасности). |
| **Гарантийный срок** | 12 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения). |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY.70.06.01.008.E.005312.11.11<br>Паспорт Безопасности ПБХП РБ 600112981.022-2010<br>Протокол испытаний РУП «БелНИИС» №214/6 от 09.08.2011<br>РУП «БелНИИС» №200-2 от 14.12.2012 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.



ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by

тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Краска BASTION FLUOR флуоресцентная (ВД-АУ-5373)

Флуоресцентная специального назначения
ТУ BY 600112981.037-2010

- Сигнальная
- Быстросохнущая
- Пожаровзрывобезопасная
- Применяется в комплексном покрытии

## Краткий обзор

**Назначение**
Водно-дисперсионная алкидно-уретановая краска предназначена для нанесения на изделия с целью привлечения внимания, предупреждения об опасности, улучшения видимости предметов (яркие предупредительные полосы безопасности на лобовых частях железнодорожного транспорта, рекламные щиты, знаки безопасности на производствах, дорожные знаки и др.).

**Сферы применения**
M Металлообработка

**Свойства**
Используется только в комплексном покрытии.

**Состав**
Суспензия флуоресцентных пигментов в модифицированной алкидной дисперсии, с добавлением различных вспомогательных веществ и функциональных добавок.

**Цвет и внешний вид покрытия**
После высыхания образует гладкую, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность, допускается незначительная шагрень. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 50 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре, ч, не более | |
| - (20 ± 2) °С | 4 |
| - (60 ± 2) °С | 0,5 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 8,0 - 9,5 |
| Степень перетира, мкм, не более | 20 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Плотность, г/см$^3$ | 1,3 ± 0,05 |

**Упаковка**
3 л; 5 л; 11 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Предварительно загрунтованные металлические, деревянные и др. поверхности, эксплуатирующиеся в атмосферных условиях.

**Подготовка поверхности**
Перед окрашиванием изделие загрунтовать одним слоем антикоррозионной грунтовки BASTION GR-01; нанести 1-2 слоя краски Bastion KR-12 белой.

**Система покрытия**
Краска применяется в комплексном покрытии:
- 1 слой грунтовки BASTION GR-01 или BASTION GR-02;
- 1-2 слоя краски BASTION KR-11 или BASTION KR-12 белой;
- 1-2 слоя флуоресцентной краски BASTION FLUOR;
- 1-2 слоя бесцветного лака BASTION LAK-14.

Система флуоресцентного покрытия может быть использована без применения грунтовки при условии нанесения на ранее окрашенную и зашлифованную поверхность.

**Способ и условия нанесения**
Перед применением краску необходимо тщательно перемешать. При необходимости краску разбавляют водой в количестве 5 % от массы краски.

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|
| 1. Распыление: | | |
| 1.1 пневматическое (SP) | 1,5 - 2,0 мм | 3,0 - 4,5 атм |
| 3. Кисть, валик | – | – |

Рекомендуемая толщина однослойного высушенного покрытия краски – 20-25 мкм (50-60 мкм «по мокрому»). Для получения более долговечного покрытия рекомендуется наносить краску в 2 слоя.
Общее количество наносимых слоев краски определятся потребителем в зависимости от применяемого оборудования, техники нанесения, квалификации персонала и др. факторов, но не должна быть меньше рекомендуемой толщины.
С целью защиты от УФ-излучения высушенное покрытие, эксплуатируемое в атмосферных условиях, необходимо перекрывать 1-2 слоями бесцветного лака Bastion LAK-14.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания однослойного покрытия и межслойная сушка краски – 4 ч при температуре (20 ± 2) °С и 0,5 ч – при температуре (60 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) %.
При двухслойном нанесении краски допускается окраска методом «мокрый по мокрому» с промежуточной сушкой между слоями – 5-7 мин.
Время высыхания может изменяться в зависимости от влажности и температуры воздуха, а также от интенсивности воздухообмена у окрашенной поверхности.

| Температура, ° С | Относительная влажность воздуха, % | Время высыхания, ч |
|---|---|---|
| 15 - 17 | Выше 70 | до 8 |
| 10 - 14 | | до 10 |

Выдержка комплексного покрытия перед эксплуатацией – не менее 48 ч при температуре не ниже 10 °С. Наносить при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемого изделия от 10 до 30 °С. Температура поверхности должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы воздуха (температура, при которой на подложке происходит конденсация влаги).

**Расход**

Теоретический расход – 50 г/м$^2$ (при толщине высушенного покрытия 20 мкм). Практический расход материала может изменяться в зависимости от шероховатости окрашиваемой поверхности, метода нанесения лакокрасочных материалов, сложности окрашиваемой поверхности, условий окрашивания, квалификации персонала, неизбежных потерь материала (проливы, остатки в таре и т.д).

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Краска пожаровзрывобезопасна. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой.
Более подробная информация по обращению отражена в паспорте безопасности.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы.

**Гарантийный срок**

6 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**

Свидетельство о гос регистрации BY.70.06.01.008.E.005313.11.11
Паспорт безопасности ПБВ РБ 600112981.083-2015

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Лак BASTION LAK-14 (ВД-АУ-1374)

Для наружных и внутренних работ
ТУ BY 600112981.037-2010

- Дополнительная защита поверхности
- Устойчив к механическим воздействиям
- Защита от УФ-излучения
- Быстросохнущий
- Пожаровзрывобезопасен

## Краткий обзор

**Назначение**
Для финишной отделки флуоресцентного покрытия ВД-АУ-5373 «BASTION FLUOR» и других лакокрасочных систем с целью повышения их защитно-декоративных свойств, а также для лакирования металлических, деревянных и других поверхностей, эксплуатирующих в атмосферных условиях и внутри помещений (за исключением полов).

**Сферы применения**
M Металлообработка

**Свойства**
Лаковое покрытие дополнительно повышает устойчивость окрашенной поверхности к механическим воздействиям, защищает от УФ-излучения, а также улучшает внешний вид, образуя глянцевое покрытие.

**Состав**
Модифицированная алкидная дисперсия, с добавлением различных вспомогательных веществ и функциональных добавок.

**Цвет и внешний вид покрытия**
Внешний вид покрытия – после высыхания образует гладкую, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Бесцветный, по согласию с потребителем допускается выпуск колерованных лаков.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с | 60 - 140 |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 30 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 8,0 - 9,5 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 45 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные ед., не менее | 0,30 |
| Время высыхания до степени 3, ч, не более | |
| - (20 ± 2) °С | 4 |
| - (60 ± 2) °С | 0,5 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее: | |
| - воды | 96 |
| - бензина | 48 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 3 % | 48 |
| - индустриального масла | 72 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию растворов моющих средств на щелочной и кислой основе, циклов, не менее | 5 |
| Условная светостойкость покрытия, ч | 48 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации У1, ХЛ1, УХЛ1, лет, не менее | 5 |
| Плотность, г/см$^3$ | 1,05 ± 0,05 |

**Упаковка**
3 л; 5 л; 11 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Металлические, деревянные и других поверхности, эксплуатирующих в атмосферных условиях и внутри помещений (за исключением полов).

**Подготовка поверхности**
Наносить на загрунтованные и окрашенные эмалями поверхности. На поверхности не должны присутствовать масло, смазка, грязь, непрочно держащиеся поверхности, посторонние частицы.

**Система покрытия**
Лак BASTION LAK-14 наносится как финишное покрытие на покрытие, образованное краской BASTION FLUOR (ВД-АУ-5372).

**Способ и условия нанесения**
Перед применением лак тщательно перемешать. Наносить при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемого изделия от 10 до 30 °С, температура стальной поверхности должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы воздуха (температура, при которой на подложке происходит конденсация влаги).
При необходимости лак разбавить водой в количестве до 5 % от массы лака.

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|
| 1. Распыление пневматическое | 1,3 - 1,6 мм | 3,0 - 4,5 атм |
| 2. Кисть, валик | – | – |

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

Рекомендуемая толщина однослойного высушенного покрытия лака – 20-25 мкм (55-65 мкм «по мокрому»). Для получения более долговечного покрытия рекомендуется наносить лак в два слоя. Допускается нанесение методом «мокрый по мокрому» (промежуточная сушка до отлипа 5-15 минут, при температуре (20 ± 2) °С.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания однослойного покрытия и межслойная сушка лака – 4 ч при температуре (20 ± 2) °С и 0,5 ч – при температуре (60 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) %.
Время высыхания может изменяться в зависимости от влажности и температуры воздуха, а также от интенсивности воздухообмена у окрашенной поверхности.

| Температура, ° С | Относительная влажность воздуха, % | Время высыхания, ч |
|---|---|---|
| 15 - 17 | Выше 70 | до 8 |
| 10 - 14 | | до 10 |

Выдержка комплексного покрытия перед эксплуатацией – не менее 48 ч при температуре не ниже 10 °С.

**Расход**

Теоретический расход – 55 г/м$^2$ (при толщине высушенного покрытия 20 мкм). Практический расход материала может изменяться в зависимости от шероховатости окрашиваемой поверхности, метода нанесения лакокрасочных материалов, сложности окрашиваемой поверхности, условий окрашивания, квалификации персонала, неизбежных потерь материала (проливы, остатки в таре).

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.

**Меры предосторожности**

Лак пожаровзрывобезопасен. До и во время работы необходимо соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с жидкими ЛКМ. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Не допускать попадания в сточные воды. При попадании в глаза срочно промыть водой.
Более подробная информация по обращению отражена в паспорте безопасности.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки лака утилизировать как бытовые отходы.

**Гарантийный срок**

12 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**

Свидетельство о гос. регистрации BY.70.06.01.008.E.005314.11.11
Паспорт безопасности ПБВ РБ 600112981.022-2010

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка MONOLIT GR-01 (УР-0291) 2К

Для грунтования металлических поверхностей
ТУ BY 600112981.029-2007

- Отличная адгезия к металлам: сталь, алюминий, оцинкованная сталь
- Превосходно защищает поверхность
- Предотвращает разнооттеночность
- Сокращает расход эмалей и грунт-эмалей
- Для наружных и внутренних работ

## Краткий обзор

**Назначение**

Для грунтования металлических поверхностей (черные и цветные металлы), эксплуатируемых в атмосферных условиях (металлоконструкции, транспортные средства, сельскохозяйственная и военная техника, подвижной состав железнодорожного транспорта, кузова и детали пассажирского и грузового транспорта, авиатехника малых размеров и др.), а также внутри помещений (станки, трубопроводы, опорные металлоконструкции и различного вида оборудование), перед последующей их окраской полиуретановыми эмалями или грунт-эмалью серии MONOLIT, а также для временной защиты от коррозии.

**Сферы применения**

M Металлообработка

**Свойства**

Образует твердое, эластичное покрытие с высокой степенью антикоррозионной защиты, стойкое к воздействию воды, бензина, индустриального масла, растворов солей, кислот, щелочей. Образуемое покрытие, обладает отличной адгезией к металлическим поверхностям (сталь, алюминий, оцинкованная сталь).

**Состав**

Смесь двух компонентов: полуфабриката грунтовки и отвердителя. Полуфабрикат грунтовки – суспензия пигментов в растворе полиола в органических растворителях с введением функциональных добавок. Отвердитель – раствор полиизоцианата в органических растворителях.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Внешний вид покрытия – после высыхания покрытие должно образовывать гладкую, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Цвет покрытия грунтовки – красно-коричневый, серый, бежевый (оттенок не нормируется).

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0± 0,5)°С,с: | |
| - полуфабриката без отвердителя | 80-160 |
| - готового материала УР | 40-70 |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, | |
| - полуфабриката без отвердителя | 60-70 |
| - отвердителя | 47-51 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре, ч, не более: | |
| (20±2)°С | 2 |
| (60±2)°С | 0,5 |
| Степень перетира, мкм, не более | 25 |
| Степень разбавления %, не более, до условной вязкости - 20-25 с, | 25 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 50 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А) ,отн. ед., не менее | |
| - через 24 ч | 0,2 |
| - через 48 ч | 0,3 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20±2)°С, ч, при толщине покрытия 40-50 мкм, не менее: | |
| - воды | 480 |
| - бензина | 480 |
| -уайт-спирита (нефраса С4-155/200) | 480 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 3 % | 240 |
| - индустриального масла | 480 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 20 % | 288 |
| - раствор серной кислоты с массовой долей 10% | 24 |
| - раствор азотной кислоты с массовой долей 10% | 24 |
| - раствор гидроокиси натрия с массовой долей 10% | 72 |
| При толщине покрытия 80-110 мкм, не менее: | |
| - воды | 720 |
| - бензина | 720 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 3 % | 720 |
| - индустриального масла | 720 |
| Срок годности (жизнеспособность), ч, не менее | 4 |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

**Упаковка** Полуфабрикат -10 л, отвердитель - 0,5 л, 1 л. Комплектация: на 12 кг полуфабриката 1,5 кг отвердителя. Для отдельных расцветок возможна другая комплектация (указано на этикетке).

## Технология применения

**Пригодные подложки** Металлические поверхности.

**Подготовка поверхности** Подготовка металлических изделий перед окрашиванием должна проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004 и СТБ ISO 8501-1. Поверхность очистить от грязи, старой отслоившейся краски, окалины, ржавчины, обеспылить и обезжирить, высушить. При проведении ремонтных работ плохо держащиеся или отслоившиеся покрытия следует удалить. Рекомендуется проводить матирование глянцевых поверхностей старых ЛКП. При проведении абразивно-струйной подготовки степень очистки поверхности не ниже Sa2,5 по ISO 8501-1-2013. При ручной механизированной очистке степень подготовки не ниже St2. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой (без следов конденсата и изморози).

**Система покрытия** Применяется перед последующе окраской полиуретановыми эмалями или грунт-эмалями MAV.

**Способ и условия нанесения** Перед применением грунтовку тщательно перемешать, после чего ввести изоцианатный отвердитель MONOLIT S в соотношении 1:8 по массе (1кг отвердителя на 8 кг грунтовки), перемешать и оставить для удаления воздуха на 15-20 минут. После введения отвердителя грунтовку использовать в течение 4 ч при температуре 20 °С (более подробная информация – в рекомендации по применению). Рекомендуется работать с требуемым количеством материала, а оставшийся следует держать в плотно закрытой таре.

При необходимости грунтовку разбавить разбавителем R-29/36, для модификации DV – разбавитель R-29/36 DV. При проведении окрасочных работ в жаркий период (при температуре свыше 30 °С) для разбавления материала рекомендуется применять разбавитель MONOLIT R-29S в зимний период (при температуре ниже 10 °С) – разбавитель MONOLIT R-29W.

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|
| 1. Распыление: | | |
| 1.1пневматическое | 1,5 - 1,7 мм | 3,0 - 4,5 атм |
| 1.2. безвоздушное или комбинированное | 0,009 - 0,013 дюйма | до 1,5 атм |
| 2.Кисть, валик | – | – |

При пневматическом распылении рабочая вязкость 25-30 с. Рекомендуемая толщина высушенного однослойного покрытия – 25-30 мкм. (60-70 мкм «по мокрому»). Для получения более долговечного защитного покрытия рекомендуется наносить грунтовку в два слоя. Допускается нанесение методом «мокрый по мокрому» (промежуточная сушка 7-10 минут при температуре (20 ± 2) °С). При нанесении безвоздушным или комбинированным распылением рабочая вязкость будет зависеть от мощности применяемого оборудования. Доведение грунтовки растворителем может не потребоваться, т.к. вязкость грунтовки после введения отвердителя пригодна для нанесения без дополнительного разведения. Рекомендуемая толщина высушенного покрытия грунтовки на изделиях, подвергшихся ранее дробеструйной обработке, должна быть 50-60 мкм (120-140 мкм «по мокрому»). Общее количество наносимых слоев грунтовки определятся потребителем в зависимости от применяемого оборудования, техники нанесения, квалификации персонала и др. факторов, но не должна быть меньше рекомендуемой толщины.

**Пиктограммы способов нанесения**

**Температурный режим, время высыхания** Время высыхания при однослойном нанесении при температуре (20 ± 2) °С – не менее 2 ч. Полное формирование покрытия при температуре (20 ± 2) °С – 7 суток.

**Расход** Расход грунтовки на однослойное покрытие до 80 г/м$^2$, без учета потерь (при толщине высушенного покрытия 25-30 мкм). Расход грунтовки может изменяться в зависимости от подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение** В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. В случае частичного использования отвердителя, емкость с отвердителем плотно закрыть во избежание попадания воздуха, влаги.

**Меры предосторожности** Содержит изоцианаты. Отвердитель и готовый к нанесению материал могут вызвать на коже и в дыхательных путях раздражение и аллергические реакции. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. Для защиты рук применять резиновые перчатки, для защиты органов дыхания – индивидуальные средства защиты. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!

**Утилизация отходов** В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок** Полуфабрикат - 12 месяцев с даты изготовления, отвердитель - 6 месяцев с даты изготовления

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.003002.12.11 |
| Сертификаты соответствия | BY/112 02.01. 088 00640, BY/112 03.12. 002 19703 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.015-2013 |
| Протоколы испытаний | ГУ РНПЦГ №0115/11179/08-02 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


DIN EN ISO 9001:2008
ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Грунтовка MONOLIT GR-02 (УР-0292) 2К

Для выравнивания загрунтованных металлических поверхностей
ТУ BY 600112981.029-2007

- Быстросохнущая
- Образует покрытие с высокой твердостью
- Легко шлифуется, не засоряя абразив
- Максимально скрывает неровности и дефекты окрашиваемой
- поверхности
- Для наружных и внутренних работ

## Краткий обзор

**Назначение**
Для выравнивания мелких неровностей предварительно загрунтованных грунтовками «Monolit GR-01» или «Monolit GR-0б» металлических поверхностей (черные и цветные металлы), а также пластмассовых поверхностей (стеклопластик, АБС-пластик, телен) перед последующей их окраской полиуретановыми эмалями или грунт-эмалями серии MONOLIT.

**Сферы применения**
M Металлообработка

**Свойства**
Образует покрытие с высокой твердостью и прочностью, с высокой адгезией к предыдущим слоям грунтовок или пластмассовых поверхностей. За счет высокого сухого остатка и специальных компонентов рецептуры хорошо заполняет микротрещины, тем самым максимально выравнивает окрашиваемую поверхность, в т.ч. в системе с антикоррозионной грунтовкой «Monolit GR-01» после дробеструйной и пескоструйной обработки металла.

**Состав**
Смесь двух компонентов: полуфабриката грунтовки УР и отвердителя. Полуфабрикат грунтовки – суспензия пигментов в растворе полиола в органических растворителях с введением функциональных добавок. Отвердитель – раствор полиизоцианата в органических растворителях.

**Цвет и внешний вид покрытия**
Цвет покрытия – серый. Внешний вид покрытия – после высыхания образует ровную, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность (оттенок не нормируется).

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с | |
| - полуфабриката без отвердителя | 100 - 160 |
| - готового материала УР | 40 - 70 |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | |
| - полуфабриката без отвердителя | 60 - 70 |
| - отвердителя | 47 - 51 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре, ч, не более: | |
| - (20 ± 2) °С | 3 |
| - (60 ± 2) °С | 0,5 |
| Степень перетира, мкм, не более | 35 |
| Степень разбавления %, не более, до условной вязкости 25 - 30 с | 20 |
| Эластичность пленки при изгибе, мм, не более | 1 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные еденицы, не менее: | |
| - через 24 ч* | 0,2 |
| - через 48 ч | 0,3 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее: | 120 |
| Срок годности (жизнеспособность), ч, не менее | 6 |
| * показатель введен по требованию заказчика | |

**Упаковка**
Полуфабрикат -10 л, отвердитель - 0,5 л, 1 л

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Загрунтованные металлические и пластмассовые поверхности.

**Подготовка поверхности**
Грунтовку наносить на предварительно загрунтованные поверхности, либо на чистые пластмассовые поверхности (стеклопластик, АБС-пластик, телен). При необходимости ранее загрунтованные изделия обеспылить и обезжирить растворителями бутилацетатом, ксилолом или R-29/36, пластмассовые поверхности – прошлифовать и обезжирить изопропиловым спиртом.

**Система покрытия**
Применяется перед последующе окраской полиуретановыми эмалями или грунт-эмалями серии MONOLIT.

**Способ и условия нанесения**
Перед применением грунтовку тщательно перемешать, после чего ввести изоцианатный отвердитель MONOLIT S в соотношении 10:1 по массе, перемешать и оставить для удаления воздуха на 15-20 минут. После введения отвердителя грунтовку использовать в течение 6 ч (жизнеспособность при температуре (20 ± 2) °С). При необходимости грунтовку разбавить разбавителем R-29/36, бутилацетатом, ксилолом до 20 % от массы грунтовки. При проведении окрасочных работ в жаркий период (при температуре

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

свыше 30 °С. Для разбавления материала рекомендуется применять разбавитель MONOLIT R-29S, в зимний период (при температуре ниже 10 °С) – разбавитель MONOLIT R-29W.
Наносить грунтовку пневмораспылением в 1-2 слоя. При необходимости шлифовку производить шлифовальными кругами с зернистостью Р240-320 не ранее чем через 24 часа после естественной сушки при температуре (20 ± 2) °С, после горячей сушки при температуре (60 ± 2) °С – не ранее чем через 3 часа после остывания ЛКП.
Грунтовку наносить пневматическим распылением, при этом рекомендуется придерживаться следующих параметров оборудования: - диаметр сопла 1,5-1,7 мм, давление сжатого воздуха – 3,0-4,5 атм, рабочая вязкость 25-30 сек. Рекомендуемая толщина высушенного покрытия грунтовки должна быть не менее 40-50 мкм.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания однослойного покрытия – 3 ч при температуре (20 ± 2) °С и 0,5 ч – при температуре (60 ± 2) °С. При нанесении грунтовки методом «мокрый по мокрому» промежуточная сушка между слоями – 5-7 мин. Время высыхания может изменяться в зависимости от влажности и температуры воздуха, а также от интенсивности воздухообмена у окрашенной поверхности. Полное формирование покрытия при температуре 20 °С – 7 дней.

**Расход**

На однослойное покрытие 80-150 г/м$^2$ без учета потерь. Расход грунтовки может изменяться в зависимости от подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Транспортировать и хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла, искр, открытого огня. В случае частичного использования отвердителя, емкость с отвердителем плотно закрыть во избежание попадания воздуха, влаги.

**Меры предосторожности**

Содержит изоцианаты. Отвердитель и готовый к нанесению материал могут вызвать на коже и в дыхательных путях раздражение и аллергические реакции. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. Для защиты рук применять резиновые перчатки, для защиты органов дыхания – индивидуальные средства защиты. Беречь от огня. Беречь от детей.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок**

Полуфабрикат – 12 месяцев с даты изготовления, отвердитель – 6 месяцев с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.003002.12.11 |
| Паспорт безопасности | ПБВ РБ 600112981.015-2013 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунт-эмаль MONOLIT GR-EM-55 (УР-5295) 2К

Для окраски металлических и пластмассовых поверхностей
ТУ BY 600112981.029-2007

- Образует долговечное покрытие
- Не требует грунтования
- Высокие физико-механические свойства
- Превосходно защищает поверхность
- Отличная атмосферостойкость
- Для умеренного, холодного и тропического климата

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окрашивания без предварительного грунтования пластмассовых (стеклопластик, телен, АБС и др.) и металлических (в т.ч. алюминиевых, дюралюминиевых, оцинкованных, стальных) поверхностей, а также предварительно загрунтованных поверхностей, эксплуатирующихся в атмосферных условиях умеренного, холодного и тропического климата (металлоконструкции, в т.ч. транспортные средства, кузова подвижного состава железнодорожного транспорта, кузова и детали пассажирского и грузового транспорта, сельскохозяйственная и военная техника, авиатехника малых размеров, различного вида оборудование и другие изделия), в качестве самостоятельного покрытия, а также с последующим нанесением полиуретановой эмали или лака. Для получения толстослойных покрытий (до 200 мкм «по сухому») грунт-эмаль выпускают модификации по вязкости DV.

**Сферы применения**

M Металлообработка

**Свойства**

Образует долговечное защитно-декоративное покрытие с высокой степенью антикоррозионной защиты, обладающее высокой стойкостью к воздействию воды, индустриального масла, бензина, уайт-спирита, растворов серной и азотной кислот, соли и соляного тумана. Грунт-эмаль обладает хорошей адгезией к окрашиваемой поверхности, твердостью, эластичностью, светостойкостью и атмосферостойкостью. Получаемое покрытие пригодно для эксплуатации в условиях умеренного, холодного и тропического климата. Максимальная температура эксплуатации при постоянном нагреве 150°С.

**Состав**

Полуфабрикат грунт-эмали: полиол, органические растворители, пигменты, наполнители, функциональные добавки. Отвердитель: полиизоцианат, органические растворители.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета. Внешний вид покрытия – после высыхания покрытие должно образовывать гладкую, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность.

**Колеровка**

Цветовая палитра – по каталогу RAL (210 цветов), образцам заказчика и каталогу MAV.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, | |
| - полуфабриката без отвердителя | 100 - 160 |
| - готового материала УР | 40 - 70 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | |
| - полуфабриката | 55 - 70 |
| - отвердителя | 47 - 51 |
| Степень разбавления до условной вязкости 25-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, %, не более | 20 |
| Степень перетира, мкм, не более | 35 |
| Время высыхания до степени 3, не более при температуре: | |
| - (20 ± 2) °С, ч | 6 |
| - (60 ± 2) °С, ч | 0,5 |
| - (80 ± 2) °С, мин | 20 |
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, % не менее | |
| - матовой | 4 - 19 |
| - полуматовой | 20 - 36 |
| - полуглянцевой | 37 - 49 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 100 |
| Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более | 1 |
| Условная светостойкость покрытия, ч, не менее | 48 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные ед., не менее | |
| - через 24 ч | 0,2 |
| - через 48 ч | 0,3 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее, к статическому воздействию: | |
| - воды | 360 |
| - бензина | 360 |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| - уайт-спирит (нефрас С4-155/200) | 360 |
| - индустриального масла | 360 |
| - 3 % раствора хлористого натрия | 240 |
| - 20 % раствора хлористого натрия | 288 |
| - раствор серной кислоты с массовой долей 10% | 48 |
| - раствор азотной кислоты с массовой долей 10 % | 36 |
| - раствор гидроокиси натрия с массовой долей 10% | 48 |
| Жизнеспособность, ч, не менее | 6 |
| - для модификации DV | 2 |
| Стойкость покрытия к воздействию соляного тумана, ч, не менее | 350 |
| Срок службы покрытия, лет, не менее, в условиях эксплуатации: | |
| - ХЛ1, УХЛ1 тип атмосферы I | 15 |
| - ХЛ1, УХЛ1 тип атмосферы II | 10 |
| - Т1, тип атмосферы I,III | 2 |
| Плотность, г/см$^3$ в зависимости от цвета | 1,12 - 1,2 |
| Объемная доля,%, в зависимости от цвета | 44,9 - 48,2 |
| Примечание: По согласованию с потребителем показатели 3-6, 8,9,11, 19 могут отличаться от приведенных. | |

**Упаковка** Полуфабрикат - ведра металлические 10 л; отвердитель - банка металлическая 1 л (1кг) и 0,5 л (0,5 кг); Комплектация: на 11 кг полуфабриката 2 кг отвердителя, для отдельных расцветок возможна другая комплектация (указано на этикетке).

## Технология применения

**Пригодные подложки** Металлические и пластмассовые поверхности.

**Подготовка поверхности** Металлические подложки – согласно ГОСТ 9.402-2004 и СТБ ISO 8501-1 до степени не ниже Sa2,5; St2 подложки из телена, стеклопластика (предварительно прошлифовав), АБС обезжирить изопропиловым спиртом.

**Система покрытия** Возможно последующее нанесение полиуретановой эмали или лака серии MONOLIT.

**Способ и условия нанесения** Перед применением основу грунт-эмали тщательно перемешивают, после чего вводят изоцианатный отвердитель «MONOLIT S» или «MONOLIT W» (для ускоренного отверждения в осенне-зимний период) в соотношении 5,5:1 по массе, перемешивают и оставляют для удаления воздуха на 5-10 минут. Для отдельных расцветок, придания специфических свойств материала, по требованию заказчика указанные соотношения могут изменяться, о чем дополнительно указывается на этикетке или в другой сопроводительной документации. После введения отвердителя жизнеспособность грунт-эмали 6 ч, при температуре (20 ± 2) °С, для грунт-эмали модификации DV – 2 ч. При необходимости грунт-эмаль разбавляют смесевым разбавителем «R-29/36» или смесью бутилацетата с ксилолом в соотношении 1:1. При проведении окрасочных работ в жаркий период (при температуре свыше 30 °С для разбавления материала рекомендуется применять разбавитель «MONOLIT R-29S», в зимний период (при температуре не ниже 10 °С) – разбавитель «MONOLIT R-29W».
При необходимости разбавления грунт-эмали модификации DV следует применять разбавитель «R-29/36 DV».

**Способы нанесения** Работы проводить при t окружающего воздуха, эмали и окрашиваемой поверхности не ниже 5 °С при отсутствии конденсата (t поверхности должна быть на 3°С выше точки росы).
Грунт-эмаль наносят методом распыления. Труднодоступные для окраски краскораспылителем участки, а также сварные швы допускается предварительно, для дополнительной защиты, окрашивать ручными инструментами (кистью, валиком). Для получения более долговечного защитного покрытия наносить грунт-эмаль в 2-3 слоя при этом рекомендуемая толщина высушенного однослойного покрытия не менее 20-25 мкм (40-50 мкм «по мокрому»).
Общее количество наносимых слоев грунт-эмали определятся потребителем в зависимости от применяемого оборудования, техники нанесения, квалификации персонала и др. факторов, но не должна быть меньше рекомендуемой толщины.
При нанесении безвоздушным или комбинированным распылением рабочая вязкость грунт-эмали будет зависеть от мощности применяемого оборудования.

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|
| 1. Распыление:  | | |
| 1.1пневматическое | 1,5 - 1,7 мм | 3,0 - 4,5 атм |
| 1.2. безвоздушное или комбинированное | 0,009 - 0,013 дюйма | до 1,5 атм |
| 2. Кисть, валик  | – | – |

**Пиктограммы способов нанесения** 

**Температурный режим, время высыхания** При температуре (20 ± 2)°С – 6 ч; при температуре (60 ± 5)°С – 0,5 ч. Для модификации DV при температуре (20 ± 2)°С – 3 ч. Полное формирование покрытия при температуре (20 ± 2)°С – в течение 7 суток.

**Расход** До 120 г/м$^2$ в зависимости от цвета, без учета потерь. Зависит от подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | Грунт-эмаль транспортируют и хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. В случае частичного использования отвердителя, емкость с отвердителем плотно закрыть во избежание попадания воздуха, влаги. |
| Меры предосторожности | Содержит изоцианаты. Отвердитель и готовый к нанесению материал могут вызвать на коже и в дыхательных путях раздражение и аллергические реакции. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. Для защиты рук применять резиновые перчатки, для защиты органов дыхания – индивидуальные средства защиты. БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ. |
| Утилизация отходов | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунт-эмали утилизировать как бытовые отходы. |
| Гарантийный срок | Полуфабриката грунт-эмали – 12 месяцев; отвердителя - 6 месяцев с даты изготовления. |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.



ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by

тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Эмаль MONOLIT EM-11 (УР-1291) 2К

Для окраски металлических поверхностей
ТУ BY 600112981.029-2007

- Превосходная защита поверхности
- Высокоглянцевая
- Светостойкая
- Высокие физико-механические свойства
- Для умеренного, холодного и тропического климата
- Для профессионального применения

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окраски предварительно загрунтованных металлических поверхностей (черные и цветные металлы), эксплуатируемых в атмосферных условиях (металлоконструкции, транспортные средства, сельскохозяйственная и военная техника, подвижной состав железнодорожного транспорта, кузова и детали пассажирского и грузового транспорта, авиатехника малых размеров и др.), а также внутри помещений (станки, трубопроводы, опорные металлоконструкции и различного вида оборудование). Покрытие предназначено для эксплуатации в условиях умеренного, холодного и тропического климата.

**Сферы применения**

M Металлообработка

**Свойства**

Образует высокоглянцевое, светостойкое покрытие, обладающее высокой твердостью. Образованное покрытие устойчиво к воздействию воды, бензина, индустриального масла, растворов солей, кислот, щелочей, соляного тумана. Обеспечивает в комплексе с грунтовками MONOLIT GR-01 в холодном, умеренно холодном климате в условно-чистой и промышленной атмосфере срок службы покрытия не менее10 лет; в тропическом климате в условно-чистой, а также в морской атмосфере – 3 года. В комплексе с лаком MONOLIT L-13 в холодном, умеренно холодном климате в условно-чистой атмосфере срок службы покрытия 14 лет.

**Состав**

Полуфабрикат эмали: полиол, органические растворители, пигменты, функциональные добавки. Отвердитель: полиизоцианат, органические растворители.

**Колеровка**

Цветовая палитра – по каталогу RAL (210 цветов), образцам заказчика и каталогу MAV.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета. Внешний вид покрытия – после высыхания покрытие должно образовывать гладкую, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, | |
| - полуфабриката без отвердителя | 80 - 160 |
| - готового материала УР | 40 - 70 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | |
| - полуфабриката | 50 - 60 |
| - отвердителя | 47 - 51 |
| Степень разбавления, %, не более, до условной вязкости 20-25 с | 25 |
| Степень перетира, мкм, не более | 15 |
| Время высыхания до степени 3, не более при температуре: | |
| - (20 ± 2) °С, ч | 4 |
| - (65 ± 5) °С, ч | 0,5 |
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, %, не менее | 55 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 100 |
| Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более | 1 |
| Условная светостойкость покрытия, ч, не менее | 72 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные ед., не менее | |
| - через 24 ч* | 0,3 |
| (после горячей сушки)* | 0,4 |
| - через 48 ч | 0,4 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее, к статическому воздействию: | |
| - воды | 360 |
| - бензина | 360 |
| - индустриального масла | 360 |
| - уайт-спирит (Нефрас С4-155/200 | 360 |
| - дизельного топлива | 120 |
| - раствора натрия хлористого с массовой долей 3 % | 360 |
| - раствора натрия хлористого с массовой долей 20 % | 360 |
| - раствор серной кислоты с массовой долей 10% | 48 |
| - раствор азотной кислоты с массовой долей 10% | 48 |
| - раствор гидроокиси натрия с массовой долей 10% | 72 |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

| | |
|---|---|
| Жизнеспособность, ч, не менее | 8 |
| Стойкость покрытия к воздействию соляного тумана, ч, не менее | 350 |
| Срок службы покрытия,лет, не менее, в условиях эксплуатации: | |
| - ХЛ1, УХЛ1 тип атмосферы I | 10 |
| - ХЛ1, УХЛ1 тип атмосферы II | 10 |
| - Т1, тип атмосферы I, III | 3 |
| Плотность, г/см$^3$ в зависимости от цвета | 1,01 - 1,1 |
| Объемная доля,%, в зависимости от цвета | 43,1 - 46,5 |
| Примечания: 1. По согласованию с потребителем значение показателей 3-6, 8,9,11 могут отличаться от приведенных. | |
| 2. *показатель введен по требованию заказчика. | |

**Упаковка** Полуфабрикат - ведра металлические 10 л; отвердитель - банка металлическая 1 л (1кг) и 0,5 л (0,5 кг); Комплектация: – на 8 кг полуфабриката 2 кг отвердителя. Для отдельных расцветок возможна другая комплектация (указано на этикетке).

## Технология применения

**Пригодные подложки** Металлические поверхности.

**Подготовка поверхности** Перед грунтованием поверхность подготовить согласно ГОСТ 9.402 и СТБ ISO 8501-1 до степени не ниже Sa2,5; St2. Поверхность очистить от пыли, грязи, старой отслоившейся краски, ржавчины, окалины, обеспылить, обезжирить растворителем R-TECHNO (646 или сольвентом), высушить. Эмаль наносить на предварительно загрунтованные металлические поверхности, используя грунтовку MONOLIT GR-01, MONOLIT GR-02, BELAKOR 01 или EPOZINC PRIMER.

**Система покрытия** Поверхности предварительно обработать полиуретановыми грунтовками MAV.

**Способ и условия нанесения** Работы проводить при t окружающего воздуха, эмали и окрашиваемой поверхности не ниже 5 °С при отсутствии конденсата (t поверхности должна быть на 3°С выше точки росы). Перед применением эмаль тщательно перемешать, после чего ввести отвердитель MONOLIT S в соотношении 4:1 (1 кг отвердителя на 4 кг полуфабриката), перемешать и оставить для удаления воздуха на 5-10 минут. Для отдельных расцветок возможно другое соотношение, о чем указано в сопроводительной документации.
(!) После введения отвердителя жизнеспособность эмали 8 ч при t 20 °С. Рекомендуется работать с небольшим количеством полуфабриката, а оставшийся полуфабрикат следует держать в плотно закрытой таре. Разбавление: разбавителем R-29/36, бутилацетатом в количестве до 25 % от массы эмали. При проведении работ в летний период (t выше 30 °С) рекомендуется применять разбавитель MONOLIT R-29S, в зимний период (t ниже 10 °С) – разбавитель MONOLIT R-29W. Эмаль наносить методами пневматического распыления, небольшие участки и труднодоступные места допускается подкрашивать кистью. Для получения более долговечного, защитного покрытия эмаль наносить распылением в 2 слоя методом «мокрый по мокрому» с промежуточной сушкой 5-15 мин при t (20 ± 2) °С. При этом рекомендуемая толщина высушенного покрытия – 40-50 мкм. Для поверхностей подвергающихся ранее абразивной (дробеструйной, пескоструйной) обработке, толщина комплексного покрытия грунтовки и эмали должна быть не менее 100-120 мкм по сухому.

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|
| 1. Распыление: | | |
| 1.1пневматическое | 1,5 - 1,7 мм | 3,0 - 4,5 атм |
| 1.2. безвоздушное или комбинированное | 0,009 - 0,013 дюйма | до 1,5 атм |
| 2.Кисть | – | – |

**Пиктограммы способов нанесения**

**Температурный режим, время высыхания** При температуре (20 ± 2) °С – не более 4 ч;
При температуре (60 ± 5) °С – не более 0,5 ч.
Полное формирование покрытия при температуре (20 ± 2) °С – 7 суток.

**Расход** Расход эмали на однослойное покрытие до 150 г/м$^2$. Зависит от метода нанесения шероховатости и сложности окрашиваемой поверхности, условий окрашивания, квалификации персонала, неизбежных потерь материала (проливы, остатки в таре).

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение** Эмаль транспортируют и хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. В случае частичного использования отвердителя, емкость с отвердителем плотно закрыть во избежание попадания воздуха, влаги.

**Меры предосторожности** Содержит изоцианаты. Отвердитель и готовый к нанесению материал могут вызвать на коже и в дыхательных путях раздражение и аллергические реакции. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. Для защиты рук применять резиновые перчатки, для защиты органов дыхания – индивидуальные средства защиты. БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ.

**Утилизация отходов** В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки эмали утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.



DIN EN ISO 9001:2008
ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

08/04/2019

| | | |
|---|---|---|
| **Гарантийный срок** | Полуфабриката – 24 месяца, отвердителя – 6 месяцев. | |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.001897.10.12 |
| | Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.015-2013 |
| | Протоколы испытаний | РУП «БелНИИС» № 140/1 от 24.05.2010 |
| | | РУП «БелНИИС» № 125 от 16.05.2011 |
| | | РУП «БелНИИС» №248 от 25.08.2011 |
| | | РУП «БелНИИС» №284/1 от 17.10.2011 |
| | | РУП «БелНИИС» №9/1-1 от 25.01.2012 |
| | | РУП «БелНИИС» №9/2-1 от 25.01.2012 |
| | | РУП «БелНИИС» №163-2 от 12.07.2014 |
| | | РУП «БелНИИС» №97-2 от 31.03.2015 |
| | | РУП «БелНИИС» №49-2 от 01.02.2016 |
| | | РУП «БелНИИС» №47-2 от 28.02.2016 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by | |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.



ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by

тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Эмаль MONOLIT EM-56 (УР-5296) 2К

Для окраски металлических и пластмассовых поверхностей
ТУ BY 600112981.029-2007

- Отличная адгезия
- Высокие физико-механические свойства
- Глянцевая
- Светостойкая
- Высокая стойкость к бензину, маслу, солям
- Для умеренного, холодного и тропического климата

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окраски предварительно загрунтованных металлических (черные и цветные металлы) и пластмассовых (стеклопластик, АСБ-пластик, телен) поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях (металлоконструкции, в т.ч. транспортных средств, кузова подвижного состава железнодорожного транспорта, кузова и детали пассажирского и грузового транспорта, сельскохозяйственная и военная техника, авиатехника малых размеров, различного рода оборудование и другие изделия) и внутри помещений (металлическая мебель, двери, лестничные перила и т.д., за исключением полов).

**Сферы применения**

M Металлообработка

**Свойства**

Образует защитное декоративное глянцевое покрытие с высокой прочностью и твердостью, стойкое к воздействию воды, индустриального масла, бензина, соли и соляного тумана; обладает хорошей адгезией к различным пластмассовым и металлическим (алюминий, оцинкованная сталь, загрунтованная сталь) подложкам. Цветовая палитра – каталог RAL (210 цветов), по образцам заказчика и каталогу MAV.

**Состав**

Эмаль представляет собой смесь двух компонентов: полуфабриката эмали и отвердителя. Полуфабрикат эмали – суспензия пигментов в растворе полиола в органических растворителях с введением функциональных добавок. Отвердитель – раствор полиизоцианата в органических растворителях.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV. Внешний вид покрытия – после высыхания покрытие должно образовывать гладкую, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с | |
| - полуфабриката без отвердителя | 100 - 180 |
| - готового материала УР | 40 - 70 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | |
| - полуфабриката | 55 - 65 |
| - отвердителя | 47 - 51 |
| Степень разбавления до условной вязкости 25 - 30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 | |
| с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, %, не более | 15 |
| Степень перетира, мкм, не более | 15 |
| Время высыхания до степени 3, не более, при температуре | |
| - (20 ± 2) °С, ч | 10 |
| - (60 ± 2) °С, ч | 1 |
| - (80 ± 2) °С, мин | 30 |
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, %, не менее | 55 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 100 |
| Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более | 1 |
| Условная светостойкость покрытия, ч, не менее | 48 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные ед., не менее | |
| - через 24 ч | 0,2 |
| - через 48 ч | 0,3 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее, к статическому воздействию | |
| - воды | 360 |
| - бензина | 360 |
| - индустриального масла | 360 |
| - 3 % раствора хлористого натрия | 144 |
| Срок годности (жизнеспособность), ч, не менее | 6 |
| Стойкость покрытия к воздействию соляного тумана, ч, не менее | 400 |
| Срок службы покрытия, лет, не менее, в условиях эксплуатации: | |
| - ХЛ1, УХЛ1 тип атмосферы I | 5 |
| - ХЛ1, УХЛ1 тип атмосферы II | 6 |
| - Т1, тип атмосферы I, III | 2 |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

**Упаковка** Полуфабрикат - 10 л, отвердитель - 1 л, 0,5 л. Комплектация: на 7,5 кг полуфабриката 3 кг отвердителя. Для отдельных расцветок возможна другая комплектация (указано на этикетке).

## Технология применения

**Пригодные подложки** Металлические (алюминий, оцинкованная сталь, загрунтованные стальные поверхности) и пластмассовые (стеклопластик, АБС-пластик, телен) поверхности.

**Подготовка поверхности** Эмаль наносить на предварительно загрунтованные металлические и пластмассовые поверхности.

**Система покрытия** Перед нанесением эмали для грунтования металла использовать грунтовки MONOLIT GR-01 (УР-0291) или MONOLIT GR-06 (УР-0296), для пластмасс – MONOLIT GR-06 (УР-0296).

**Способ и условия нанесения** Перед применением основу эмали тщательно перемешать, после чего ввести изоцианатный отвердитель в соотношении 2,5:1 (для отдельных расцветок возможны отклонения (3:1), о чем дополнительно указывается в сопроводительной документации) по массе, перемешать и оставить для удаления воздуха на 15 - 20 минут. После введения отвердителя эмаль использовать в течение 6 ч при t (20 ± 2) °С. При необходимости эмаль разбавить разбавителем R-29/36. При проведении работ в летний период (t выше 30 °С) рекомендуется применять разбавитель MONOLIT R-29S, в зимний период (t ниже 10 °С) –разбавитель MONOLIT R-29W.

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|
| 1. Распыление:  | | |
| 1.1пневматическое | 1,5 - 1,7 мм | 3,0 - 4,5 атм |
| 1.2. безвоздушное или комбинированное | 0,009 - 0,013 дюйма | до 1,5 атм |
| 2.Кисть, валик  | – | – |

При пневматическом распылении рабочая вязкость 18-23 с. Толщина высушенного однослойного покрытия – 20-25 мкм. (40-50 мкм «по мокрому»). Для получения более долговечного защитного покрытия рекомендуется наносить эмаль в два слоя. Допускается нанесение методом «мокрый по мокрому» (промежуточная сушка 7-10 минут, при температуре (20 ± 2) °С).
При нанесении безвоздушным или комбинированным распылением рабочая вязкость эмали будет зависеть от мощности применяемого оборудования. Доведение эмали растворителем может не потребоваться, т.к. вязкость материала после введения отвердителя пригодна для нанесения без дополнительного разведения.

**Пиктограммы способов нанесения** 

**Температурный режим, время высыхания** Время высыхания при однослойном нанесении при температуре (20 ± 2) °С – не более 10 ч, при температуре (60 ± 5) °С – не более 1 ч. Полное формирование покрытия при температуре (20 ± 2) °С – 7 суток.

**Расход** Расход эмали на однослойное покрытие до 150 г/м$^2$ , без учета потерь (при толщине высушенного покрытия 20-25 мкм). Расход эмали может изменяться в зависимости от подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение** В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. В случае частичного использования отвердителя, емкость с отвердителем плотно закрыть во избежание попадания воздуха, влаги.

**Меры предосторожности** Содержит изоцианаты. Отвердитель и готовый к нанесению материал могут вызвать на коже и в дыхательных путях раздражение и аллергические реакции. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. Для защиты рук применять резиновые перчатки, для защиты органов дыхания – индивидуальные средства защиты. БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ! БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ!

**Утилизация отходов** В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки эмали утилизировать как бытовые отходы. (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок** Полуфабриката эмали – 24 месяца; отвердителя – 6 месяцев с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.003006.12.11 |
| Паспорт Безопасности | ПБВ РБ 600112981.033-2012 |
| Протоколы испытаний | РУП «БелНИИС» №132 от 16.05.2011 |
| | РУП «БелНИИС» № 214/1 от 09.08.2011 |
| | РУП «БелНИИС» №63-2 от 22.03.2013 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


DIN EN ISO 9001:2008
ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Лак MONOLIT L-13 (УР-1293) 2К

ТУ BY 600112981.029-2007

- Высокоглянцевый
- Эластичный
- Светостойкий
- Высокие физико-механические свойства
- Для умеренного, холодного и тропического климата

## Краткий обзор

**Назначение**

Для нанесения на поверхности, окрашенные полиуретановыми эмалями или грунт-эмалями, для получения системы покрытия с улучшенными декоративными и защитными свойствами, а также более длительным эксплуатационным сроком.

**Свойства**

Бесцветный лак увеличивает насыщенность цвета и блеск эмали или грунт-эмали. Образует защитно-декоративное покрытие, стойкое к воздействию воды, индустриального масла, бензина, соли, соляного тумана, обладающее хорошей твердостью, эластичностью, адгезией к окрашиваемой поверхности.

**Сферы применения**

M Металлообработка

**Состав**

Лак представляет собой смесь двух компонентов: полуфабриката лака и отвердителя. Полуфабрикат лака – раствор полиола в органических растворителях с введением функциональных добавок. Отвердитель – раствор полиизоцианата в органических растворителях.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия – бесцветный. Внешний вид покрытия – после высыхания покрытие должно образовывать гладкую, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 м при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, | |
| - полуфабриката без отвердителя | 40 - 70 |
| - готового материала УР | 20 - 60 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | |
| - полуфабриката | 40 - 50 |
| - отвердителя | 47 - 51 |
| Степень разбавления до условной вязкости 25-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, %, не более | 10 |
| Время высыхания до степени 3, не более при температуре: | |
| - (20 ± 2) °С, ч | 3 |
| - (60 ± 2) °С ,ч | 0,5 |
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, %, не менее | 60 |
| Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более | 1 |
| Условная светостойкость покрытия, ч, не менее | 72 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные ед., не менее | |
| - через 24 ч | 0,3 |
| - через 48 ч | 0,4 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее, к статическому воздействию: | |
| - воды | 720 |
| -бензина | 720 |
| - индустриального масла | 720 |
| - 3 % раствора хлористого натрия | 720 |
| Срок годности (жизнеспособность), ч, не менее | 6 |
| Стойкость покрытия к воздействию соляного тумана, ч, не менее | 300 |
| Срок службы покрытия, лет, не менее, в условиях эксплуатации: | |
| - ХЛ1, УХЛ1, тип атмосферы I | 10 |
| - ХЛ1, УХЛ1, тип атмосферы II | 6 |
| - Т1, тип атмосферы I,III | 4 |

**Упаковка**

Полуфабрикат – 10 л, отвердитель – 1 л, 0,5 л. Комплектация: на 7,2 кг полуфабриката 2,0 кг отвердителя.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Металлические и пластмассовые поверхности, окрашенные полиуретановыми эмалями или грунт-эмалями.

**Подготовка поверхности**

Лак наносить на сухие чистые поверхности.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

**Система покрытия**

Лак использовать как финишное покрытие на полиуретановые эмали или грунт-эмали.

**Способ и условия нанесения**

Перед применением лак тщательно перемешать, после чего ввести отвердитель MONOLIT S («замедляющий») или MONOLIT W («ускоряющий») в соотношении 2 весовые части отвердителя на 7,2 весовых частей лака MONOLIT L-13 (2 кг (2 л) отвердителя: 7,2 кг (10 л) лака), перемешать и оставить для удаления воздуха на 15-20 мин. После введения отвердителя лак использовать в течение 6 ч при температуре (20 ± 2) °С. При необходимости разбавителем R-29/36 или ксилолом, бутилацетатом – не более 10 %. При проведении работ в летний период (t выше 30 °С) рекомендуется применять разбавитель MONOLIT R-29S, в зимний период (t ниже 10 °С) – разбавитель MONOLIT R-29W.

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|
| 1. Распыление: | | |
| 1.1пневматическое | 1,2 - 1,5 мм | 3,0 - 4,0 атм |
| 2. Кисть, валик | – | – |

Лак нанести на предварительно окрашенные полиуретановыми эмалями или грунт-эмалями поверхности. Рекомендуемая толщина высушенного покрытия – 20-25 мкм (55-65 мкм «по мокрому»). При окрашивании распылением рекомендуем придерживаться следующего: рабочая вязкость лака 18 - 20 с.

**Пиктограммы способов нанесения**

**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания при однослойном нанесении при температуре (20 ± 2) °С – не более 3 ч, при температуре (60± 5) °С – не более 0,5 ч. Полное формирование покрытия при температуре (20 ± 2) °С – 7 суток.

**Расход**

На однослойное покрытие до 80 г/м$^2$. Расход лака может изменяться в зависимости от подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. В случае частичного использования отвердителя, емкость с отвердителем плотно закрыть во избежание попадания воздуха, влаги.

**Меры предосторожности**

Содержит изоцианаты. Отвердитель и готовый к нанесению материал могут вызвать на коже и в дыхательных путях раздражение и аллергические реакции. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. Для защиты рук применять резиновые перчатки, для защиты органов дыхания – индивидуальные средства защиты. БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки лака утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок**

Полуфабрикат лака - 24 месяца, отвердитель - 6 месяцев с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.003004.12.11 |
| ТНПА на материал | РЦ РБ 600112981.029-2009 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.015-2013 |
| Протоколы испытаний | РУП «БелНИИС» № 140/3 от 24.05.2010 |
| | ОАО «Беларуськалий» от 10.03.2011 |
| | РУП «БелНИИС» № 96 от 28.03.2011 |
| | РУП «БелНИИС» № 133 от 16.05.2011 |
| | РУП «БелНИИС» №246 от 25.08.2011 |
| | РУП «БелНИИС» №247 от 25.08.2011 |
| | РУП «БелНИИС» №248 от 25.08.2011 |
| | РУП «БелНИИС» №284/1 от 17.10.2011 |
| | РУП «БелНИИС» №9/2-1 от 25.01.2012 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Лак MONOLIT L-17 ANTI-GRAFFITI (УР-1297) 2К

ТУ BY 600112981.029-2007

- Защищает поверхность от «граффити»
- Высокоглянцевый
- Эластичный
- Светостойкий
- Высокие физико-механические свойства

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окраски предварительно загрунтованных и окрашенных эмалями либо грунт-эмалями как органоразбавляемыми, так и на водной основе, металлических и пластмассовых поверхностей (железнодорожный подвижной состав, транспортные средства, сельскохозяйственная техника, оборудование и др.), эксплуатирующихся в атмосферных условиях с целью защиты окрашенной поверхности от «граффити», наклейки объявлений, стикеров, рекламы и т.д.; может применяться для защиты плотных минеральных поверхностей (мрамор, гранит, натуральный или искусственный камень и т.п. ) от «граффити».

**Сферы применения**

M Металлообработка

**Свойства**

Образует покрытие с высокой степенью блеска, которое легко очищается с помощью состава «GRAFFITI-CLEANER» от «граффити», чернил, маркеров и др. подобных загрязнений.

**Состав**

Лак представляет собой смесь двух компонентов: полуфабриката лака УР и отвердителя. Полуфабрикат лака – раствор полиола в органических растворителях с введением функциональных добавок. Отвердитель – раствор полиизоцианата в органических растворителях.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия – бесцветный. Внешний вид покрытия – после высыхания покрытие должно образовывать гладкую, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа В3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с | |
| - полуфабриката без отвердителя | 80 - 130 |
| - готового материала УР | 20 - 60 |
| Степень разбавления до условной вязкости 13-14 с по вискозиметру типа В3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, %, не более | 25 |
| Массовая доля нелетучих веществ, %: | |
| - полуфабриката | 50 - 60 |
| - отвердителя | 47- 51 |
| Время высыхания до степени 3, ч, не более, при температуре: | |
| - (20 ± 2) °С | 8 |
| - (60 ± 2) °С | 1 |
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, %, не менее | 60 |
| Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более | 1 |
| Условная светостойкость покрытия, ч, не менее | 48 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные ед., не менее: | |
| - через 24 ч | 0,3 |
| - через 48 ч | 0,4 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее, к статическому воздействию: | |
| - воды | 720 |
| - бензина | 720 |
| - 3 % раствора хлористого натрия | 720 |
| - индустриального масла | 720 |
| Срок годности (жизнеспособности), ч, не менее | 6 |
| Срок службы покрытия, лет, не менее, в условиях эксплуатации: | |
| - ХЛ1, УХЛ1, типов атмосферы I | 6 |
| - ХЛ1, УХЛ1, типов атмосферы II | 4 |
| - Т1, типов атмосферы I, III | 2 |

**Упаковка**

Полуфабрикат - ведра металлические 10 л;
Отвердитель - банка металлическая 1 л (1кг) и 0,5 л (0,5 кг).

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Лак наносить на предварительно окрашенные полиуретановыми эмалями или грунт-эмалями поверхности.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

**Подготовка поверхности**

Лак наносить на сухие чистые поверхности.

**Способ и условия нанесения**

Перед применением основу лака тщательно перемешать, после чего ввести изоцианатный отвердитель MONOLIT ATG в соотношении 1,2:1 по массе, перемешать и оставить для удаления воздуха на 15-20 минут. После введения отвердителя лак использовать в течение 6 ч при температуре (20 ± 2) °С. При необходимости лак разбавить MONOLIT R-29ATG не более 10% от массы.

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|
| 1. Распыление: | | |
| 1.1пневматическое | 1,2 - 1,5 мм | 3,0 - 4,0 атм |
| 2. Кисть, валик | – | – |

При окрашивании распылением рекомендуется придерживаться следующего: рабочая вязкость лака 18 - 20 с.
Рекомендуемая толщина высушенного покрытия – 20-25 мкм (55-65 мкм «по мокрому»). При окрашивании минеральных поверхностей лак наносят без предварительного грунтования (мрамор, гранит, камень) или на ранее загрунтованную и окрашенную красками бетонную, оштукатуренную поверхность.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания лака – 8 ч. Полное формирование покрытия при температуре (20 ± 2) °С - 7 суток.

**Расход**

На однослойное покрытие до 80 г/м$^2$ (при толщине высушенного покрытия 20 - 25 мкм). Расход лака может изменяться в зависимости от подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. В случае частичного использования отвердителя, емкость с отвердителем плотно закрыть во избежание попадания воздуха, влаги.

**Меры предосторожности**

Содержит изоцианаты. Отвердитель и готовый к нанесению материал могут вызвать на коже и в дыхательных путях раздражение и аллергические реакции. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. Для защиты рук применять резиновые перчатки, для защиты органов дыхания – индивидуальные средства защиты. БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки лака утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок**

Полуфабриката лака - 24 месяца, отвердителя - 6 месяцев с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000249.03.14
Паспорт Безопасности ПБХП РБ 600112981.048-2014

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Состав GRAFFITI-CLEANER

Для удаления граффити и других загрязнений
Для наружных и внутренних работ
ТУ РБ 600112981.055-2014

- Превосходно очищает поверхность от граффити
- Без резкого запаха
- Не разрушает и не повреждает основное покрытие
- Для наружных и внутренних работ

## Краткий обзор

**Назначение**
Для удаления наиболее распространенных видов граффити, чернил, маркеров и др. подобных загрязнений с поверхностей различных видов транспортных средств, электропоездов, металлических конструкций и т.д., а также с гладких и плотных минеральных поверхностей всех типов (мрамор, гранит, окрашенные и неокрашенные бетонные поверхности), предварительно окрашенных лаком MONOLIT L-17 ANTI-GRAFFITI (УР-1297) и обладающих стойкостью к граффити.

**Сферы применения**
M Металлообработка

**Свойства**
Состав эффективно удаляет аэрозольные и жидкие краски спрей-граффити, при этом не разрушая и не повреждая основного покрытия.

**Состав**
Растворители на основе эфиров, функциональные добавки.

**Цвет и внешний вид покрытия**
Однородная жидкость серо-бежевого цвета без посторонних включений.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа В3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее | 15 |

**Упаковка**
5 л, 10 л.

## Технология применения

**Подготовка поверхности**
Не требуется.

**Способ и условия нанесения**
Перед применением тщательно перемешать, после чего нанести на загрязненную поверхность при помощи кисти, валика, губки. По истечении 3 - 10 мин очистить губкой, щеткой, ветошью, шпателем, затем тщательно промыть водой, при необходимости повторить процесс очистки. При очистке минеральных поверхностей промывание водой осуществлять под давлением.
Рекомендуемая температура применения и хранения состава от 5 °С до 30 °С.

**Пиктограммы способов нанесения**


**Расход**
По гладкой поверхности 80 - 100 мл/м$^2$ и зависит от способа нанесения и степени загрязнения.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**
В плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей.

**Меры предосторожности**
Работы проводить при наличии местной и общей вентиляции; для защиты рук применять резиновые перчатки, для защиты органов дыхания – индивидуальные средства защиты; при попадании в глаза и на кожу немедленно промыть водой. Не смешивать с другими и растворителями.

**Утилизация отходов**
В утилизацию сдавать только пустую тару. Более подробная информация в паспорте безопасности.

**Гарантийный срок**
6 месяцев с даты изготовления.

**Дополнительная документация**
Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000305.03.14
Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.057-2014

**Контактная информация**
Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Отвердитель MONOLIT S полиизоцианатный

ТУ BY 600112981.044-2013

## Краткий обзор

**Назначение**
Для отверждения лакокрасочных материалов торговой марки MONOLIT (за исключением лака MONOLIT L-17 ANTI-GRAFFITI (УР-1297) 2К), предназначенных для грунтования и окрашивания металлических (в т.ч. алюминиевых, дюралюминиевых, оцинкованных, стальных) и пластмассовых (стеклопластик, телен, АБС и др.) поверхностей.

**Сферы применения**
M Металлообработка

**Состав**
Раствор полиизоцианата, смесь растворителей.

**Цвет и внешний вид покрытия**
Однородная прозрачная жидкость без посторонних включений.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее | 10 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 47 - 51 |

**Упаковка**
0,5 л; 1 л.

## Технология применения

**Применение**
Отвердитель вводится в указанном соотношении в предварительно перемешанный полуфабрикат материала. После введения отвердителя материалы выдержать в течение 15-20 мин для удаления воздуха.

| Материал | Диаметр сопла |
|---|---|
| Грунтовка УР-0291 MONOLIT GR-01 | 1:8 по массе (1кг отвердителя на 8 кг грунтовки) |
| Грунтовка УР-0292 MONOLIT GR-02 | 1:10 по массе (1кг отвердителя на 10 кг грунтовки) |
| Грунтовка УР-0296 MONOLIT GR-06 | 1:5 по массе (1кг отвердителя на 5 кг грунтовки) |
| Грунт-эмаль УР-5295 MONOLIT GR-EM-55 | 1:5,5 по массе (1кг отвердителя на 5,5 кг грунт-эмали) |
| Эмаль УР-1291 MONOLIT EM-11 | 1:4 по массе (1кг отвердителя на 4 кг эмали) |
| Эмаль УР-1292 MONOLIT EM-12 | 1:3 по массе (1кг отвердителя на 3 кг эмали) |
| Эмаль УР-5296 MONOLIT EM-56 | 1:2,5 по массе (1кг отвердителя на 2,5 кг эмали) |
| Лак УР-1293 MONOLIT L-13 | 1:3,6 по массе (1кг отвердителя на 3,6 кг лака) |

После введения отвердителя материал использовать в течение времени, указанного на этикетке конкретного материала (полуфабриката). Для промывки лакокрасочного оборудования после применения ЛКМ рекомендуется применять следующие материалы производства MAV: разбавитель R-29/36 или растворитель R-TECHNO. Допускается применение ксилола, бутилацетата, растворителя 646.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**
В герметичной таре в закрытых, прохладных, проветриваемых складах, при температуре от 0 до 30 °С, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. В случае хранения при минусовых температурах (до минус 5 °С), отвердитель перед применением следует выдержать в теплом помещении в течение суток.

**Меры предосторожности**
Не допускать попадания продукта в водоемы, канализацию и почву. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. При недостаточной вентиляции использовать респиратор. Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Беречь от детей.
БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ!

**Утилизация отходов**
После использования отвердителя пустую тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. Более подробная информация по обращению и утилизации отвердителя – в паспорте безопасности.

**Гарантийный срок**
12 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**
Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.002238.10.13
Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.050 - 2014

**Контактная информация**
Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23,
660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Отвердитель MONOLIT W полиизоцианатный

ТУ BY 600112981.044-2013

## Краткий обзор

**Назначение**
Для ускоренного отверждения в осенне-зимний период лакокрасочных материалов торговой марки MONOLIT, предназначенных для окраски или грунтования пластмассовых и металлических поверхностей.

**Сферы применения**
M Металлообработка

**Состав**
Раствор полиизоцианата, бутилацетат, ксилол, метоксипропилацетат..

**Цвет и внешний вид покрытия**
Однородная прозрачная жидкость без посторонних включений.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа В3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее | 10 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 47 - 51 |

**Упаковка**
0,5 л; 1 л.

## Технология применения

**Применение**
Перед применением материалы (полуфабрикаты) тщательно перемешать, после чего смешать с отвердителем в соотношении (по массе) указанном в технической информации на полиуретановые материалы марки MONOLIT.
Для придания специфических свойств по требованию заказчика соотношение могут изменяться. Соотношения также указаны на этикетке конкретного материала (полуфабриката). После введения отвердителя материал использовать в течение времени, указанном на этикетке конкретного материала.
Инструмент после смешивания отвердителя с полуфабрикатом промыть с помощью растворителя (646, ацетон или сольвент).

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**
В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. Рекомендуемая температура хранения от 5 до 30 °С, рекомендуемая температура применения – согласно требованиям на отверждаемый материал.

**Меры предосторожности**
Не допускать попадания продукта в водоемы, канализацию и почву. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. При недостаточной вентиляции использовать респиратор. Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Беречь от детей.
БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ!

**Утилизация отходов**
После использования отвердителя пустую тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. Более подробная информация по обращению и утилизации отвердителя – в паспорте безопасности.

**Гарантийный срок**
6 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**
Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.002239.10.13
Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.050 - 2014

**Контактная информация**
Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Отвердитель MONOLIT ATG полиизоцианатный

ТУ BY 600112981.044-2013

## Краткий обзор

**Назначение** Для отверждения лака MONOLIT L-17 ANTI-GRAFFITI (УР-1297).

**Сферы применения** M Металлообработка

**Состав** Уретановый преполимер, бутилацетат

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее | 10 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 47 - 51 |

**Упаковка** 0,5 л; 1 л.

## Технология применения

**Применение** Перед применением лак (полуфабрикат) тщательно перемешать, после чего смешать с отвердителем в следующем соотношении: 1 весовая часть отвердителя на 1,2 весовые части полуфабриката. Для придания специфических свойств по требованию заказчика указанное соотношение может изменяться. Соотношения также указаны на этикетке лака (полуфабриката). После введения отвердителя лак использовать в течение 6 часов.
Инструмент после смешивания отвердителя с полуфабрикатом лака промыть с помощью растворителя 646, ацетона, бутилацетата или разбавителя MONOLIT R-29 ATG.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение** В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. Рекомендуемая температура хранения от 5 до 30 °С, рекомендуемая температура применения – согласно требованиям на отверждаемый материал.

**Меры предосторожности** Не допускать попадания продукта в водоемы, канализацию и почву. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. При недостаточной вентиляции использовать респиратор. Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Беречь от детей.
БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ!

**Утилизация отходов** После использования отвердителя пустую тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. Более подробная информация по обращению и утилизации отвердителя – в паспорте безопасности.

**Гарантийный срок** 6 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**
Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000265.03.14
Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.050 - 2014

**Контактная информация**
Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Разбавитель MONOLIT R-29S

ТУ BY 600112981.056-2014

## Краткий обзор

**Назначение**

Для разбавления и доведения до рабочей вязкости полиуретановых лакокрасочных материалов торговой марки MONOLIT при проведении окрасочных работ при температуре окружающего воздуха выше 30 °С, а также для очистки оборудования и инструмента для их нанесения.

**Сферы применения**

M Металлообработка

**Состав**

Эфиры уксусной кислоты.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее | 10 |
| Плотность при температуре (20,0 ± 0,5) °С, г/см$^3$ | 0,90 - 0,94 |

**Упаковка**

5 л; 10 л.

## Технология применения

**Применение**

Разбавитель вводить непосредственно перед применением, после введения отвердителя, добавляя небольшими порциями при постоянном перемешивании до получения нужной консистенции, а также в процессе работы в случае быстрого испарения растворителей и нарастания вязкости лакокрасочного материала. Рекомендуемые рабочие вязкости и температура применения разбавляемых материалов – согласно требованиям на разбавляемые материалы.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. Рекомендуемая температура хранения до 30 °С, рекомендуемая температура применения – согласно требованиям на разбавляемый материал.

**Меры предосторожности**

Не допускать попадания продукта в водоемы, канализацию и почву. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. При недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Беречь от детей.
БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ!

**Утилизация отходов**

После использования разбавителя пустую тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. Более подробная информация по обращению и утилизации разбавителя – в паспорте безопасности.

**Гарантийный срок**

12 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**

Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000844.08.14
Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.052 - 2014

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Разбавитель MONOLIT R-29W

ТУ BY 600112981.056-2014

## Краткий обзор

**Назначение**
Для разбавления и доведения до рабочей вязкости полиуретановых лакокрасочных материалов торговой марки MONOLIT при температуре окружающего воздуха ниже 10 °С, а также для очистки оборудования и инструмента для их нанесения.

**Сферы применения**
M Металлообработка

**Состав**
Эфиры уксусной кислоты.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее | 10 |
| Плотность при температуре (20,0 ± 0,5) °С, г/см$^3$ | 0,88 - 0,92 |

**Упаковка**
5 л; 10 л.

## Технология применения

**Применение**
Разбавитель вводить непосредственно перед применением, после введения отвердителя, добавляя небольшими порциями при постоянном перемешивании до получения нужной консистенции, а также в процессе работы в случае быстрого испарения растворителей и нарастания вязкости лакокрасочного материала. Рекомендуемые рабочие вязкости и температура применения разбавляемых материалов – согласно требованиям на разбавляемые материалы.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**
В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. Рекомендуемая температура хранения до 30 °С, рекомендуемая температура применения – согласно требованиям на разбавляемый материал.

**Меры предосторожности**
Не допускать попадания продукта в водоемы, канализацию и почву. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. При недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Беречь от детей.
БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ!

**Утилизация отходов**
После использования разбавителя пустую тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. Более подробная информация по обращению и утилизации разбавителя – в паспорте безопасности.

**Гарантийный срок**
12 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.000845.08.14 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.053 - 2014 |

**Контактная информация**
Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Разбавитель MONOLIT R-29ATG

ТУ BY 600112981.056-2014

## Краткий обзор

**Назначение**
Для разбавления и доведения до рабочей вязкости полиуретанового двухкомпонентного лака MONOLIT L-17 ANTI-GRAFFITI (УР-1297), а также для очистки оборудования и инструмента для его нанесения.

**Сферы применения**
M Металлообработка

**Состав**
Эфиры уксусной кислоты.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с, не менее | 10 |
| Плотность при температуре (20,0 ± 0,5) °С, г/см$^3$ | 0,90 - 0,94 |

**Упаковка**
5 л; 10 л.

## Технология применения

**Применение**
Разбавитель вводить непосредственно перед применением, после введения отвердителя, добавляя небольшими порциями при постоянном перемешивании до получения нужной консистенции, а также в процессе работы в случае быстрого испарения растворителей и нарастания вязкости лакокрасочного материала. Рекомендуемые рабочие вязкости и температура применения разбавляемых материалов – согласно требованиям на разбавляемые материалы.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**
В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. Рекомендуемая температура хранения до 30 °С, рекомендуемая температура применения – согласно требованиям на разбавляемый материал.

**Меры предосторожности**
Не допускать попадания продукта в водоемы, канализацию и почву. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. При недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Беречь от детей.
БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ!

**Утилизация отходов**
После использования разбавителя пустую тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. Более подробная информация по обращению и утилизации разбавителя – в паспорте безопасности.

**Гарантийный срок**
12 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**
Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000845.08.14
Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.053 - 2014

**Контактная информация**
Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка PROTEXSOL GR-01 химстойкая (ХС-0431)

Для металла химически стойкая антикоррозионная быстросохнущая
ТУ BY 600112981.043-2012

- Антикоррозионная
- Быстросохнущая
- Хорошая адгезия к металлическим поверхностям
- Высокая стойкость к воде, дизельному топливу, трансформаторному маслу, растворам солей, кислот и щелочей, органическим растворителям

## Краткий обзор

**Назначение**

Для грунтования различных видов железнодорожного грузового подвижного состава (наружные поверхности цистерн для нефти и нефтепродуктов, наружные и внутренние поверхности крытых вагонов и полувагонов, вагонов-хопперов для перевозки гранулированных минеральных удобрений, контейнеров, резервуаров для сыпучих грузов и др.), а также металлоконструкций, подверженных воздействию агрессивных газов и других химических реагентов, растворов солей, минеральных кислот, щелочей, имеющих температуру не выше 60 °С (животноводческая, химическая отрасли). Используется в комплексном покрытии с грунт-эмалью, эмалью и лаком серии PROTEXSOL. При двухслойном нанесении можно использовать в качестве самостоятельного покрытия для временной защиты от коррозии.

**Сферы применения**

М Металлообработка

**Свойства**

Образует покрытие с высокими физико-химическими показателями, высокой антикоррозионной защитой и хорошей адгезией к металлическим поверхностям в условиях открытой промышленной атмосферы умеренно холодного и холодного климата, а также внутри помещений. Образуемое покрытие устойчиво к воздействию воды, дизельного топлива, трансформаторного масла, растворов солей, кислот, щелочей и ряда органических растворителей.

**Состав**

Суспензия пигментов и наполнителей в растворе сополимера винилхлорида с добавлением пластификатора.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания грунтовка образует ровную, однородную без кратеров, пор и морщин поверхность. Допускается небольшая шагрень. Цвет покрытия - серый, красно-коричневый, оттенок не нормируется.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 50 - 55 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Степень перетира, мкм, не более | 40 |
| Прочность покрытия при изгибе вокруг стержня 1 прибора типа 3 – покрытие не должно растрескиваться и/или отслаиваться | |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные ед., не менее | 0,25 |
| Адгезия покрытия к металлическому основанию, баллы, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее: | |
| - воды | 480 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 3 % | 480 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 20 % | 480 |
| - трансформаторного масла | 720 |
| - дизельного топлива | 480 |
| - уайт-спирита (нефраса С4-155-200) | 480 |
| - раствора серной кислоты с массовой долей 10 % | 48 |
| - раствора гидроксида натрия с массовой долей 10 % | 48 |
| - раствора азотистой кислоты с массовой долей 10 % | 48 |
| Стойкость комплексного покрытия (1 слой грунтовки +2 слоя эмали) при температуре (60 ± 0,5) °С к статическому воздействию раствора, цикл, не менее: | |
| - 25% раствора азотной кислоты | 1 |
| - 25 % раствора серной кислоты | 3 |
| - 25 % раствора соляной кислоты | 6 |
| - 30 % раствора гидроокиси калия | 15 |
| Стойкость комплексного покрытия (1 слой грунтовки+ 2 слоя эмали) к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее: | |
| - воды | 720 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 3 % | 720 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 20 % | 480 |
| - трансформаторного масла | 720 |
| - дизельного топлива | 480 |
| Стойкость комплексного покрытия (1 слой грунтовки +2 слоя эмали+ 1 слой лака) при температуре (60 ± 0,5) °С к статическому воздействию раствора, цикл, не менее: | |
| - 25% раствора азотной кислоты | 1 |
| - 25 % раствора серной кислоты | 4 |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| - 25 % раствора соляной кислоты | 6 |
| - 30 % раствора гидроокиси калия | 15 |
| Стойкость комплексного покрытия (1 слой грунтовки + 2 слоя эмали + 1 слой лака) к статическому воздействию при температуре | 720 |
| (20 ± 2) °С, ч, не менее: | 720 |
| - воды | 480 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 3 % | 720 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 20 % | 480 |
| - трансформаторного масла | |
| - дизельного топлива | |

Примечание: по требованию потребителя допускается выпуск материалов с другими значениями показателя 3.

**Упаковка** Металлические ведра 10 л, 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки** Металлические, бетонные и железобетонные поверхности.

**Подготовка поверхности** Подготовка металлических изделий перед окрашиванием должна проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004 и СТБ ISO 8501-1. Поверхность очистить от грязи, старой отслоившейся краски, окалины, ржавчины, обеспылить и обезжирить, высушить. Рекомендуется проводить матирование глянцевых поверхностей старых ЛКП. При проведении абразивно-струйной подготовки степень очистки поверхности не ниже Sa2,5 по ISO 8501-1-2013. При ручной механизированной очистке степень подготовки не ниже St2. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой (без следов конденсата и изморози).

**Система покрытия** По металлу используется в комплексном покрытии с грунтовкой, грунт-эмалью, лаком серии PROTEXSOL; по бетонным, железобетонным поверхностям – как самостоятельное многослойное покрытие, а также в комплексном покрытии с лаком в качестве грунтовочного слоя. Рекомендуемые системы покрытий: 1 слой грунтовки или грунт-эмали+2 слоя эмали; 1 слой грунтовки+2 слоя эмали+1 слой лака.

**Способ и условия нанесения** Перед применением грунтовку тщательно перемешать, при необходимости разбавить смесевым разбавителем R29/36, бутилацетатом или ксилолом (в соотношении 1:1) в количестве до 25 % от массы материала и наносить на подготовленную поверхность при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и грунтуемого изделия не ниже 5 °С. Особенностью данных материалов является возможность их нанесения при температуре до минус 10 °С, но только при условии сухой чистой поверхности. Относительная влажность воздуха не должна превышать 75 %.

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|
| 1. Распыление: | | |
| 1.1пневматическое | 1,5 - 1,7 мм | 3,0 - 4,5 атм |
| 2. Кисть, валик | – | – |

Рекомендуемая толщина высушенного покрытия грунтовки должна составлять 15-20 мкм. Общее количество наносимых слоев определяется потребителем в зависимости от применяемого оборудования, техники нанесения, квалификации персонала и других факторов, но при этом толщина высушенного покрытия грунтовки должна быть не меньше рекомендуемой.

При двухслойном нанесении грунтовки распылением допускается окраска методом «мокрый по мокрому» с промежуточной сушкой между слоями 7-10 минут.

**Пиктограммы способов нанесения**

**Температурный режим, время высыхания** Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65±5) % – 1 час.

Время высыхания может изменяться (увеличиваться) в зависимости от влажности и температуры воздуха, а также от интенсивности воздухообмена у окрашиваемой поверхности.

**Расход** Расход грунтовки в зависимости от цвета – до 80 г/м$^2$ без учета потерь (при толщине покрытия 20-25 мкм). Расход грунтовки может изменяться в зависимости от подготовки поверхности, применяемого оборудования, техники нанесения, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение** В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла.

**Меры предосторожности** Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Избегать вдыхания паров. При недостаточной вентиляции использовать респиратор. Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. Использовать искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратится за медицинской помощью. Не допускать попадания в окружающую среду. БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!

**Утилизация отходов** В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунтовки утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок** 12 месяцев с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Сертификаты соответствия | BY/112 02.01 088 00637 |
| | BY/112 03.12.002 19712 |
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.000401.02.12 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.030-2012 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.



DIN EN ISO 9001:2008
ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Грунт-эмаль PROTEXSOL GR-EM-72 химстойкая (ХС-7432)

Для металических, бетонных и железобетонных поверхностей
ТУ BY 600112981.043-2012

- Хорошая адгезия к металлу
- Быстросохнущая
- Для защиты от агрессивных сред
- Надежная защита от коррозии
- Эластичная

## Краткий обзор

**Назначение**

Для грунтования и окрашивания различных видов железнодорожного передвижного состава (наружные поверхности цистерн для нефти и нефтепродуктов, наружные и внутренние поверхности крытых вагонов и полувагонов, вагонов-хопперов для перевозки гранулированных минеральных удобрений, контейнеров, резервуаров для сыпучих грузов и др.), а также металлоконструкций, бетонных и железобетонных поверхностей, подверженных воздействию агрессивных газов и других химических реагентов, растворов солей, минеральных кислот, щелочей, имеющих температуру не выше 60 °С (животноводческая, химическая отрасли). По металлу используется в комплексном покрытии с грунтовкой, эмалью, лаком (для применения внутри помещений) серии PROTEXSOL; при двух-трехслойном нанесении может использоваться в качестве самостоятельного покрытия; по бетонным, железобетонным поверхностям – как самостоятельное многослойное покрытие, также в комплексном покрытии с лаком в качестве грунтовочного слоя. Грунт-эмаль серого цвета может использоваться в системах водоочистки и водоподготовки. Грунт-эмаль может использоваться в условиях эксплуатации ХА2 по ТКП 45-2.01-111.

**Сферы применения**

M Металлообработка

**Свойства**

Материал образует химически стойкое покрытие для защиты стальных, чугунных, бетонных и железобетонных поверхностей изделий от воздействия агрессивных сред щелочного и кислого характера в условиях открытой промышленной атмосферы умеренно холодного и холодного климата, а также внутри помещений. Покрытие из грунт-эмали при окрашивании бетонных и железобетонных конструкций обеспечивает в условиях повышенной температуры, влажности благоприятные условия для затвердевания бетона, увеличивает его морозостойкость, снижает водопоглощение бетона, обладает паропраницаемостью и минимальной хлоридопроницаемостью.

**Состав**

Раствор сополимера винилхлорида, пластификатор, пигменты, в т.ч. антикоррозионные, наполнитель, функциональные добавки.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания покрытие образует гладкую, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень. Цвет покрытия: зеленый, черный, бежевый, серый, красно-коричневый, белый, синий, желтый – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, % | 4 - 19 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 48 - 53 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Степень перетира, мкм, не более | 40 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более для цветов | |
| - красно-коричневый, черный, серый | 60 |
| - синий, зеленый | 80 |
| - желтый, белый | 100 |
| Прочность покрытия при изгибе вокруг стержня 1 прибора типа 3 - покрытие не должно растрескиваться и/или отслаиваться | |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, мм, не менее | 50 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные ед., не менее | 0,25 |
| Адгезия покрытия к основанию: | |
| - металлическому, баллы, не более | 1 |
| - бетонному, Мпа, не менее | 2,5 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее: | |
| - воды | 480 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 3 % | 480 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 20 % | 480 |
| - трансформаторного масла | 720 |
| - бензина | 480 |
| - уайт-спирита (нефраса С4-155/200) | 456 |
| - раствора серной кислоты с массовой долей 10 % | 72 |
| - раствора гидроксида натрия с массовой долей 10 % | 144 |
| - раствора азотной кислоты с массовой долей 10 % | 72 |
| Условная светостойкость покрытия (изменение коэффициента диффузного отражения за 48 ч), ч, не более | 5 |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| Коэффициент паропроницаемости, мг/м·чПа, не менее | 0,02 |
| Морозостойкость покрытия, циклы, не менее | 50 |
| Водопоглощение при капилярном подсосе, кг/м$^2$, не более | 0,06 |
| Стойкость комплексного покрытия (3 слоя грунт-эмали) при температуре (60 ± 0,5) °С к статическому воздействию раствора, цикл*, не менее: | |
| - 25% раствора азотной кислоты | 1 |
| - 25 % раствора серной кислоты | 3 |
| - 25 % раствора соляной кислоты | 6 |
| - 30 % раствора гидроокиси калия | 15 |
| Стойкость комплексного покрытия (3 слоя грунт-эмали + 1 слой лака) при температуре (60 ± 0,5) °С к статическому воздействию раствора, цикл, не менее: | |
| - 25% раствора азотной кислоты | 1 |
| - 25 % раствора серной кислоты | 4 |
| - 25 % раствора соляной кислоты | 6 |
| - 30 % раствора гидроокиси калия | 15 |
| Стойкость комплексного покрытия (3 слоя грунт-эмали) к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее: | |
| - воды | 720 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 3 % | 720 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 20 % | 480 |
| - трансформаторного масла | 480 |
| - бензина | 480 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации ХЛ1, УХЛ1, лет, не менее | 5 |

* Цикл включает выдержку в течении 8 ч при температуре (60 ± 2) °С и 16 ч при температуре (20 ± 2) °С.

**Упаковка** 10 л, 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки** Металлические поверхности, бетонные и железобетонные поверхности.

**Подготовка поверхности** Подготовка металлических изделий перед окрашиванием должна проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004 и СТБ ISO 8501-1. Поверхность очистить от грязи, старой отслоившейся краски, окалины, ржавчины, обеспылить и обезжирить, высушить. При проведении ремонтных работ плохо держащихся или отслоившиеся покрытия следует удалить. Рекомендуется проводить матирование глянцевых поверхностей старых ЛКП. При проведении абразивно-струйной подготовки степень очистки поверхности не ниже Sa2,5 по ISO 8501-1-2013. При ручной механизированной очистке степень подготовки не ниже St2. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой (без следов конденсата и изморози). Бетонные поверхности очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся покрытий.

**Система покрытия** По металлу используется в комплексном покрытии с грунтовкой, эмалью, лаком серии PROTEXSOL, при двух-трехслойном нанесении может использоваться в качестве самостоятельного покрытия; по бетонным, железобетонным поверхностям – как самостоятельное многослойное покрытие, а также в комплексном покрытии с лаком в качестве грунтовочного слоя.

**Способ и условия нанесения** Перед применением грунт-эмаль тщательно перемешать, при необходимости разбавить смесевым разбавителем R-29/36, смесью бутилацетата и ксилола (в соотношении 1:1) в количестве до 25 % от массы материала и наносить на подготовленную поверхность при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемого изделия не ниже 5 °С при отсутствии конденсата на поверхности (температура поверхности изделия должна быть на 3 °С выше точки росы). Наносят на подготовленную поверхность методом комбинированного или безвоздушного распыления, ручными инструментами (кистью, валиком).

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|
| 1. Распыление:  | | |
| 1.1пневматическое | 1,5 - 2,0 мм | 3,0 - 4,5 атм |
| 2. Кисть, валик  | – | – |

Допускается нанесение методом «мокрый по мокрому» с промежуточной сушкой между слоями 7-10 минут. Относительная влажность воздуха при окраске не должна превышать 75 %.
Общее количество наносимых слоев определяется потребителем в зависимости от применяемого оборудования, техники нанесения, квалификации персонала и других факторов, но не должна быть меньше рекомендуемой толщины. Рекомендуемая толщина высушенного покрытия – 60-80 мкм (175-230 мкм «по мокрому»).

**Пиктограммы способов нанесения** 

**Температурный режим, время высыхания** Время высыхания однослойного покрытия (20-30 мкм сухой пленки (60-90 мкм «по мокрому»)), межслойная сушка грунт-эмали, а также выдержка изделия перед последующим нанесением эмали или лака при температуре (20 ± 2) °С – 1 ч, при температуре (60 ± 2) °С – 20 мин.
Выдержка комплексного покрытия, высушенного при атмосферной сушке, перед эксплуатацией – не менее 48 ч, после горячей сушки – не менее 24 ч.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| Расход | В зависимости от цвета на однослойное покрытие по металлу – до 100 г/м$^2$, по бетону – до 300 г/м$^2$ без учета потерь. Расход может изменяться в зависимости от подготовки поверхности, применяемого оборудования, техники нанесения, квалификации персонала и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. |
| Меры предосторожности | Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Избегать вдыхания паров. При недостаточной вентиляции использовать респиратор. Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. Использовать искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратится за медицинской помощью. Не допускать попадания в окружающую среду. БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ! |
| Утилизация отходов | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунт-эмали утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| Гарантийный срок | 12 месяцев с даты изготовления. |
| Дополнительная документация | Сертификаты соответствия: BY/112 02.01.088 00638, BY/112 03.12.002 19706<br>Свидетельство о гос. регистрации: BY.50.51.01.008.E.000402.02.12<br>Паспорт безопасности: ПБХП РБ 600112981.030-2012<br>Протоколы испытаний: РУП «БелНИИС» №246-2 от 28.10.2014, РУП «БелНИИС» №52-2 от 09.03.2015<br>РУП «БелНИИС» №53-2 от 09.03.2015, РУП «БелНИИС» №56-2 от 09.03.2015<br>РУП «БелНИИС» №57-2 от 09.03.2015, РУП «БелНИИС» №328-2 от 13.06.2015 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.



ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by

тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Эмаль PROTEXSOL EM-71 химстойкая (XC-7431)

Для металлических, бетонных и железобетонных поверхностей
ТУ BY 600112981.043-2012

- Быстросохнущая
- Покрытие высокопрочное и эластичное
- Светостойкая
- Покрытие, стойкое к растворам солей, кислот, щелочей
- Полуглянцевая / полуматовая

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окраски предварительно загрунтованных грунтовкой или окрашенных грунт-эмалью серии PROTEXSOL поверхностей различных видов железнодорожного грузового подвижного состава (наружные поверхности цистерн для нефти и нефтепродуктов, наружные и внутренние поверхности крытых вагонов и полувагонов, вагонов-хопперов для перевозки гранулированных минеральных удобрений, контейнеров, резервуаров для сыпучих грузов). Также применяют для окраски металлоконструкций, бетонных и железобетонных поверхностей, в том числе фасадов, подверженных воздействию агрессивных газов и других химических реагентов, растворов солей, минеральных кислот, щелочей, имеющих температуру не выше 60 °С (животноводческая, химическая отрасли). По металлу используется в комплексном покрытии с грунтовкой, грунт-эмалью, лаком серии PROTEXSOL. Применение в комплексном покрытии с лаком серии PROTEXSOL возможно только для работ внутри помещений либо под навесом. По бетонным, железобетонным поверхностям используется как самостоятельное многослойное покрытие, а также в комплексном покрытии с лаком в качестве грунтовочного слоя.

**Сферы применения**

M Металлообработка

**Свойства**

Образует химически и атмосферостойкое покрытие для защиты стальных, чугунных, бетонных и железобетонных поверхностей от воздействия агрессивных сред щелочного и кислого характера в условиях открытой промышленной атмосферы умеренно холодного и холодного климата, а также внутри помещений. Образуемое покрытие, как в комплексе, так и самостоятельное устойчиво к действию воды, трансформаторного масла, дизельного топлива и ряда органических растворителей. Эмаль удобна в нанесении, быстро сохнет, обладает хорошей адгезией к окрашиваемым поверхностям.

**Состав**

Раствор сополимера винилхлорида в органических растворителях с добавлением пластификатора, алкидной смолы, пигментов, наполнителей и функциональных добавок.

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания образует гладкую, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень. Цвет покрытия: зеленый, черный, бежевый, серый, красно-коричневый, белый, синий, желтый – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, %, не менее: | |
| - полуматовый (для черной эмали) | 20 - 36 |
| - полуглянцевый | 37 - 49 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 40 - 45 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Степень перетира, мкм, не более | 25 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более, для цветов | |
| - красно-коричневый, черный, серый | 60 |
| - синий, зеленый | 80 |
| - желтый, белый | 100 |
| Прочность покрытия при изгибе вокруг стержня 1 прибора типа 3 – покрытие не должно растрескиваться и/или отслаиваться | |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные ед., не менее | 0,25 |
| Адгезия покрытия к основанию | |
| - металлическому, баллы, не более | 1 |
| - бетонному, Мпа, не менее | 2,0 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее: | |
| - воды | 480 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 3 % | 480 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 20 % | 480 |
| - трансформаторного масла | 720 |
| - дизельного топлива | 480 |
| - уайт-спирита (нефраса С4-155/200) | 480 |
| - раствора серной кислоты с массовой долей 10 % | 240 |
| - раствора гидроксида натрия с массовой долей 10 % | 48 |
| - раствора азотной кислоты с массовой долей 10 % | 240 |
| Условная светостойкость покрытия (изменение коэффициента диффузного отражения за 48 ч), ч, не более | 5 |
| Коэффициент паропроницаемости, мг/м·чПа, не менее | 0,015 |

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| Морозостойкость покрытия, циклы, не менее | 50 |
| Водопоглощение при каппилярном подсосе, кг/м$^2$, не более | 0,05 |
| Стойкость комплексного покрытия (1 слой грунтовки + 2 слоя эмали) при температуре (60 ± 0,5) °С к статическому воздействию раствора, цикл*, не менее: | |
| - 25% раствора азотной кислоты | 1 |
| - 25 % раствора серной кислоты | 3 |
| - 25 % раствора соляной кислоты | 6 |
| - 30 % раствора гидроокиси калия | 15 |
| Стойкость комплексного покрытия (1 слой грунтовки + 2 слоя эмали +1 слой лака) при t (60 ± 0,5) °С к статическому воздействию раствора, цикл, не менее: | |
| - 25% раствора азотной кислоты | |
| - 25 % раствора серной кислоты | 1 |
| - 25 % раствора соляной кислоты | 4 |
| - 30 % раствора гидроокиси калия | 6 |
| Стойкость комплексного покрытия (1 слой грунтовки + 2 слоя эмали) к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее: | 15 |
| - воды | |
| - дизельного топлива | |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 3 % | 480 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 20 % | 720 |
| - трансформаторного масла | 480 |
| Стойкость комплексного покрытия (1 слой грунтовки + 2 слоя эмали + 1 слой лака) к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее: | 720 |
| - воды | |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 3 % | 720 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 20 % | 720 |
| - трансформаторного масла | 480 |
| - дизельного топлива | 720 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации ХЛ1, УХЛ1, лет, не менее | 480 |
| * Цикл включает выдержку в течении 8 ч при температуре (60 ± 2) °С и 16 ч при температуре (20 ± 2) °С | 5 |

**Упаковка** Металлические ведра 10 л, 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки** Металлические, бетонные и железобетонные поверхности.

**Подготовка поверхности** Подготовка металлических изделий перед окрашиванием должна проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004 и СТБ ISO 8501-1. Бетонные поверхности очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся поверхностей.

**Система покрытия** По металлу используется в комплексном покрытии с грунтовкой, грунт-эмалью, лаком серии PROTEXSOL; по бетонным, железобетонным поверхностям – как самостоятельное многослойное покрытие, а также в комплексном покрытии с лаком в качестве грунтовочного слоя. Рекомендуемые системы покрытий: 1 слой грунтовки или грунт-эмали+2 слоя эмали; 1 слой грунтовки+2 слоя эмали+1 слой лака.

**Способ и условия нанесения** Перед применением эмаль тщательно перемешать, при необходимости разбавить смесевым разбавителем R-29/36, бутилацетатом, ксилолом или их смесью (в соотношении 1:1) в количестве до 25 % от массы материала и наносить на подготовленную поверхность при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемого изделия не ниже 5 °С при отсутствии конденсата на поверхности (t поверхности изделия должна быть на 3 °С выше точки росы). Относительная влажность воздуха при окраске не должна превышать 75 %.

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|
| 1. Распыление:  | | |
| 1.1пневматическое | 1,5 - 1,7 мм | 3,0 - 4,5 атм |
| 2. Кисть, валик  | – | – |

Допускается нанесение методом «мокрый по мокрому» с промежуточной сушкой между слоями 7-10 минут.
Общее количество наносимых слоев определяется потребителем в зависимости от применяемого оборудования, техники нанесения, квалификации персонала и других факторов, но не должна быть меньше рекомендуемой толщины. Рекомендуемая толщина высушенного однослойного покрытия – 20-30 мкм, двухслойного - 40-60 мкм, комплексного – 60-80 мкм.
Особенностью данного материала является возможность нанесения его при t до минус 10 °С, но только при условии сухой чистой поверхности.

**Пиктограммы способов нанесения** 

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Температурный режим, время высыхания** | Время высыхания однослойного покрытия (20 - 30 мкм) и межслойная сушка эмали, а также выдержка изделия перед последующим нанесением лака при t (20 ± 2) °С – 1 ч, при t (60 ± 2) °С – 20 мин. Выдержка комплексного покрытия перед эксплуатацией, высушенного при атмосферной сушке, не менее 48 ч, после горячей сушки – не менее 24 ч. |
| **Расход** | Расход эмали в зависимости от цвета на однослойное покрытие – по металлу до 100 г/м$^2$, по бетону – до 300 г/м$^2$ без учета потерь. Расход может изменяться в зависимости от подготовки поверхности, применяемого оборудования, техники нанесения, квалификации персонала и других факторов. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. |
| **Меры предосторожности** | Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. Для защиты рук применять резиновые перчатки, для защиты органов дыхания – индивидуальные средства защиты. Эмаль держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи вымыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ. БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ. |
| **Утилизация отходов** | В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки эмали утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности). |
| **Гарантийный срок** | 12 месяцев с даты изготовления. |

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Сертификаты соответствия | BY/112 02.01. 088 00636 |
| | BY/112 03.12. 002 19711 |
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.000403.02.12 |
| Паспорт безопасности | ПБХП РБ 600112981.030-2012 |
| Протоколы испытаний | РУП «БелНИИС» №54-2 от 09.03.2015 |
| | РУП «БелНИИС» №55-2 от 09.03.2015 |
| | РУП «БелНИИС» №58-2 от 09.03.2015 |
| | РУП «БелНИИС» №244-2 от 28.10.2014 |
| | РУП «БелНИИС» №240-2 от 28.10.2014 |
| | РУП «БелНИИС» №243-2 от 28.10.2014 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.



ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by

тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18




# Лак PROTEXSOL L-73 химстойкий (XC-7433)

Для металла, бетонных и железобетонных поверхностей
ТУ BY 600112981.043-2012

- Быстросохнущий
- Высокоглянцевое покрытие
- Светостойкий
- Атмосферостойкий

## Краткий обзор

**Назначение**

Быстросохнущий, химически стойкий, для получения комплексного химически стойкого и атмосферостойкого покрытия с улучшенными декоративными и защитными свойствами. Применяют для окраски различных видов железнодорожного грузового подвижного состава (наружные поверхности цистерн для нефти и нефтепродуктов, наружные и внутренние поверхности крытых вагонов и полувагонов, вагонов-хопперов для перевозки гранулированных минеральных удобрений, контейнеров, резервуаров для сыпучих грузов), а также металлоконструкций, бетонных и железобетонных поверхностей, подверженных воздействию агрессивных газов и других химических реагентов, растворов солей, минеральных кислот, щелочей, имеющих температуру не выше 60 °С (животноводческая и химическая отрасли).

**Сферы применения**

M Металлообработка

**Свойства**

Материал образует химически стойкое покрытие для защиты стальных, чугунных, бетонных и железобетонных поверхностей изделий от воздействия агрессивных сред щелочного и кислого характера в условиях открытой промышленной атмосферы умеренно холодного и холодного климата, а также внутри помещений.

**Состав**

Раствор сополимера винилхлорида с добавлением пластификатора и функциональных добавок

**Цвет и внешний вид покрытия**

После высыхания покрытие должно образовывать гладкую, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень. Цвет покрытия – бесцветный.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с | 80 - 140 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 30 - 35 |
| Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, %, | более 59 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Прочность покрытия при изгибе вокруг стержня 1 прибора типа 3 - покрытие не должно растрескиваться и/или отслаиваться | |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные ед., не менее | 0,20 |
| Адгезия покрытия к металлическому основанию, баллы, не более | 1 |
| Стойкость комплексного покрытия (1 слой грунтовки+2 слоя эмали+1 слой лака, либо 3 слоя грунт-эмали+1 слой лака) при температуре (60 ± 0,5) °С к статическому воздействию раствора, цикл*, не менее | |
| - 25% раствора азотной кислоты | 1 |
| - 25 % раствора серной кислоты | 4 |
| - 25 % раствора соляной кислоты | 6 |
| - 30 % раствора гидроокиси калия | 15 |
| Стойкость комплексного покрытия (3 слоя грунт-эмали + лак) к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее: | |
| - воды | 720 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 3 % | 720 |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 20 % | 480 |
| - трансформаторного масла | 720 |
| - бензина | 480 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации ХЛ1, УХЛ1, лет, не менее | 5 |
| * Цикл включает в себя выдержку в течении 8 ч при температуре (60 ± 0,5) °С и 16 ч при температуре (20 ± 2) °С | |

**Упаковка**

Металлические ведра 10 л, 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Металлические, бетонные и железобетонные поверхности.

**Подготовка поверхности**

Предварительно загрунтованная грунтовкой и окрашенная эмалью или грунт-эмалью серии PROTEXSOL поверхность должна быть сухой и чистой. Использование грунтовки, грунт-эмали и эмали согласно технической информации по их применению. Подготовка металлических изделий перед окрашиванием должна проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004 и СТБ ISO 8501-1. Бетонные поверхности очистить от пыли, грязи, меловых, известковых и непрочно держащихся поверхностей.

**Система покрытия**

Наносится на эмали или грунт-эмали серии PROTEXSOL.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

**Способ и условия нанесения**

Перед применением лак тщательно перемешать, при необходимости разбавить смесевым разбавителем R-29/36, бутилацетатом, ксилолом или их смесью (в соотношении 1:1) в количестве до 20 % от массы материала. Температура окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемого изделия должна быть не ниже 5 °С при отсутствии конденсата на поверхности (температура поверхности изделия должна быть на 3 °С выше точки росы).

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|
| 1. Распыление: | | |
| 1.1пневматическое | 1,3 - 1,5 мм | 3,0 - 4,5 атм |
| 2. Кисть, валик | – | – |

Рабочая вязкость по ВЗ-4 при температуре (20 ± 2) °С – 18-23 сек.
Допускается нанесение лака методом «мокрый по мокрому» с промежуточной сушкой между слоями 7-10 минут. Относительная влажность воздуха при окраске не должна превышать 75 %.
Общее количество наносимых слоев определяется потребителем в зависимости от применяемого оборудования, техники нанесения, квалификации персонала и других факторов, но не должна быть меньше рекомендуемой толщины. Рекомендуемая толщина высушенного покрытия – 15-20 мкм (65 - 85 мкм «по мокрому»).

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания однослойного покрытия лака и межслойная сушка лака при двухслойном нанесении при температуре (20 ± 2) °С – 1 ч и при температуре (60 ± 2) °С – 20 мин .
Выдержка комплексного покрытия перед эксплуатацией после естественной сушки – не менее 48 ч, после горячей сушки – не менее 24 ч.

**Расход**

На однослойное покрытие - до 80 г/м$^2$ без учета потерь. Расход лака может изменяться в зависимости применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла.

**Меры предосторожности**

Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Избегать вдыхания паров. При недостаточной вентиляции использовать респиратор. Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. Использовать искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратится за медицинской помощью. Не допускать попадания в окружающую среду. БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки лака утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).

**Гарантийный срок**

12 месяцев с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос регистрации | BY.50.51.01.008.E.000404.02.12 |
| Паспорт Безопасности | ПБХП РБ 600112981.030 - 2012 |
| Протоколы испытаний | РУП «БелНИИС» №51-2 от 09.03.2015 |
| | РУП «БелНИИС» №53-2 от 09.03.2015 |
| | РУП «БелНИИС» №54-2 от 09.03.2015 |
| | РУП «БелНИИС» №56-2 от 09.03.2015 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка EPOZINC PRIMER цинконаполненная по металлу (ЭФ-0591)

Для металлических поверхностей
ТУ BY 600112981.059-2014

- Повышенная защита от коррозии
- 2 вида антикоррозионной защиты: электрохимическая и барьерная
- Устойчивость к воздействию перепадов температур (от - 50 °С до + 90 °С), кратковременно до +200 °С
- Высокая стойкость к воде, индустриальному маслу, растворам соли
- Превосходная адгезия к черным и цветным металлам
- Высокие физико-механические свойства
- Быстросохнущая

## Краткий обзор

**Назначение**
Для промышленного грунтования металлических (алюминиевых, чугунных, оцинкованных и стальных) поверхностей сооружений, мостов, подвижного состава и др. для усиленной защиты от коррозии. Используется в качестве грунтовочного слоя в комплексном покрытии с органоразбавляемыми эмалями и грунт-эмалями серий PROTEXSOL, MONOLIT и водно-дисперсионными красками для металла серии BASTION.

**Сферы применения**
M Металлообработка

**Свойства**
Благодаря высокому содержанию цинка, быстросохнущая грунтовка обеспечивает комплексную антикоррозионную защиту металла: электрохимическую и барьерную. Входящий в состав материала цинковый порошок нового поколения позволяет сформировать более плотную пленку, гарантируя надежную защиту изделий в условиях эксплуатации УХЛ на длительное время. Грунтовка образует покрытие с хорошей адгезией к окрашиваемым поверхностям. Покрытие устойчиво к перепадам температур от минус 50 °С до плюс 90 °С, кратковременно к воздействию высоких температур до 200 °С, обладает стойкостью к воздействию воды, 3 % и 20 % раствора хлористого натрия, индустриального масла, бензина, уайт-спирита, 10 % раствора серной кислоты.

**Состав**
Эпоксиэфирная смола , металлический цинк, ксилол, функциональные добавки.

**Цвет и внешний вид покрытия**
Цвет покрытия грунтовки – серый. Оттенок не нормируется.
Внешний вид покрытия грунтовки – однородная гладкая поверхность без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений. Допускается небольшая шагрень.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20 ± 0,5) °С, с | 50 - 90 |
| Массовая доля нелетучих веществ ,%, не менее | 70 - 80 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более | 1 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 55 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, при толщине слоя 40 - 60 мкм, не менее | |
| - 3 % раствора хлористого натрия | 144 |
| - 20 % раствора хлористого натрия | 168 |
| - воды | 360 |
| - индустриального масла | 456 |
| - бензина | 96 |
| - уайт-спирита (нефраса С4-155/200) | 120 |
| - раствора серной кислоты с массовой долей 10 % | 2 |
| Стойкость покрытия к воздействию температуры (20 ± 2) °С, ч, не менее | 3 |

**Упаковка**
10 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**
Металлические поверхности.

**Подготовка поверхности**
Перед грунтованием изделие тщательно очистить от окалины, ржавчины старых покрытий, обеспылить и обезжирить. Подготовка поверхности к грунтованию – по ГОСТ 9.402-2004. Предпочтительна абразивная струйная и механическая очистка поверхности. После дробеструйной и пескоструйной обработки изделие следует незамедлительно грунтовать.

**Система покрытия**
Грунтовку рекомендуется перекрывать лакокрасочными материалами серии PROTEXSOL, MONOLIT, водно-дисперсионными красками серии BASTION не ранее, чем через 1 ч после грунтования.

**Способ и условия нанесения**
Температура окружающего воздуха, грунтовки и окрашиваемой поверхности должна быть не ниже 5 °С при отсутствии конденсата. Перед применением грунтовку тщательно перемешать до однородного состояния по плотности и цвету. При необходимости разбавить разбавителем EPOZINC R-59 в коли- честве до 5 % от массы грунтовки. Наносить безвоздушным, комбинированным методом или пневмораспылением в 1-2 слоя. В труднодоступных местах допускается нанесение кистью. Рекомендуемая толщина высохшего однослойного покрытия – 40-60 мкм.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|
| 1. Распыление: | | |
| 1.1пневматическое | 1,6 - 2,0 мм | 3,5 - 4,5 атм |
| 2. Кисть | – | – |

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20 ± 2) °С – не более 1 ч. Полное формирование покрыития при температуре 20 °С – не менее 7 суток.
Время высыхания может изменяться (увеличиваться) в зависимости от влажности и температуры воздуха, а также от интенсивности воздухообмена у окрашиваемой поверхности.

**Расход**

Расход на однослойное покрытие до 100-140 г/м$^2$ без учета потерь. Расход грунтовки может изменяться в зависимости от подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Транспортировать и хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня.

**Меры предосторожности**

Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. При недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания.. Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. Использовать искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки цинконаполненной грунтовки утилизировать как бытовые отходы. Более полная информация об утилизации отходов и мерах предосторожности указана в паспорте безопасности.

**Гарантийный срок**

12 месяцев с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Сертификат соответствия | BY/112 02.01.088 00643<br>BY/112 03.12.002 19704 |
| Свидетельство о гос регистрации | BY.50.51.01.008.E.001106.10.14 |
| Паспорт Безопасности | ПБХП РБ 600112981.068-2015 |
| Протокол испытаний | РУП «БелНИИС» № 2-2 от 05.01.2015<br>РУП «БелНИИС» № 3-2 от 05.01.2015<br>РУП «БелНИИС» № 4-2 от 05.01.2015<br>РУП «БелНИИС» № 5-2 от 05.01.2015 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунт-эмаль EPOZINC COAT цинконаполненная по металлу (ЭФ-1592)

Для металлических поверхностей
ТУ BY 600112981.059-2014

- Холодное цинкование
- Содержит сферический и пластинчатый цинк
- Расход в два раза меньше обычных цинконаполненных составов
- Может использоваться как самостоятельное покрытие
- Покрытие устойчиво к атмосферным воздействиям
- Срок службы покрытия не менее 10 лет
- Быстро сохнет

## Краткий обзор

**Назначение**

Для промышленного окрашивания алюминиевых, чугунных, стальных, оцинкованных поверхностей с целью усиленной защиты от коррозии, эксплуатируемых в атмосферных условиях (мосты, металлоконструкции, транспортные средства, сельскохозяйственная техника, оборудование, резервуары, трубы и т. д.) и внутри помещений (металлические мебель, двери, лестничные перилла), за исключением полов. Может использоваться для ремонта оцинкованных поверхностей. При рекомендуемой толщине используется как самостоятельное покрытие, сочетающее в себе свойства антикоррозионной грунтовки и эмали.

**Сферы применения**

M Металлообработка

**Свойства**

Благодаря использованию двух видов цинка: пластинчатого и сферического, грунт-эмаль выгодно отличается от традиционных цинконаполненных ЛКМ, т. к. этой комбинацией цинка обеспечивается эффективная комплексная (барьерная и электрохимическая) антикоррозионная защита оснований; значительно снижается расход материала; полученное покрытие приобретает оптимальные физико-механические свойства: высокую прочность и эластичность, хорошую адгезию. Покрытие обладает высокой атмосферостойкостью, устойчиво к перепадам температур от минус 50 °С до плюс 90 °С, кратковременно – к воздействию высоких температур до 200 °С, обладает стойкостью к воздействию воды, 3 % и 20 % растворов хлористого натрия, индустриального масла, бензина и ряда органических растворителей.

**Состав**

Эпоксиэфирная смола, металлический цинк, ксилол, функциональные добавки.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия грунтовки – серый. Оттенок не нормируется.
Внешний вид покрытия грунт-эмали – после высыхания грунт-эмаль образует гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается незначительная шагрень.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с | 60 - 100 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 69 - 79 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Прочность покрытия при изгибе вокруг стержня 1 прибора типа 3 – покрытие не должно растрескиваться и/или отслаиваться. | 1 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 55 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, при толщине слоя 40-60 мкм, не менее: | |
| – воды | 504 |
| – 3 % раствора хлористого натрия | 196 |
| – 20 % раствора хлористого натрия | 220 |
| – индустриального масла | 600 |
| – бензина | 120 |
| – уайт-спирита (нефраса С4-155/200) | 120 |
| Стойкость покрытия к воздействию температуры (200 ± 2) °С, ч, не менее | 3 |

**Упаковка**

Банки металлические 1 л, 3 л; ведра металлические 10 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Металлические поверхности.

**Подготовка поверхности**

Перед окрашиванием изделие тщательно очистить от ржавчины, окалины, старых покрытий, соляных, жировых, масляных и прочих непрочно держащихся загрязнений, обеспылить и обезжирить (согласно ГОСТ 9.402-2004, СТБ ISO 8501). Рекомендуется механическая очистка ручным инструментом до степени St3 или абразивной (предпочтительно) до степени Sa2-2.5. После дробеструйной и пескоструйной обработки изделие следует незамедлительно окрашивать.

**Система покрытия**

По металлу используется в качестве самостоятельного двухслойного покрытия.

**Способ и условия нанесения**

Температура окружающего воздуха, грунт-эмали и окрашиваемой поверхности должна быть не ниже 5 °С при отсутствии конденсата. Перед применением грунт-эмаль тщательно перемешать до однородного состояния и приступить к окрашиванию. При бытовом применении грунт-эмаль допускается разбавить смесевым разбавителем EPOZINC R-59 или ксилолом до 5 % от массы грунт-эмали.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

(!) Из-за быстрого высыхания грунт-эмали рекомендуется работать с небольшим количеством материала, а оставшийся следует держать в плотно закрытой таре. Для получения высококачественногопокрытия с комплексной антикоррозионной защитой грунт-эмаль следует наносить пневматическим или безвоздушным распылением в 1 слой рекомендуемой толщиной. При нанесении грунт-эмали в 2 слоя второй слой наносят методом «мокрый по-мокрому» с промежуточной сушкой между слоями в течение 1-3 мин. При более позднем нанесении электрохимическая защита будет значительно ниже. При пневмораспылении рекомендуемый диаметр сопла 1,5-2,0 мм, давление – 0,35-0,45 Мпа. При бытовом применении допускается нанесение кистью, валиком, исходя из рекомендуемого расхода. Рекомендуемая толщина «по-мокрому» – 160-240 мкм, для изделий внутри помещений – 80-120 мкм.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

При температуре (20 ± 2) °С – 1 ч. Полное формирование покрытия, нанесенного за один прием максимальной толщиной, не менее 24 ч. Время высыхания может увеличиваться или сокращаться в зависимости от влажности и температуры воздуха, интенсивности воздухообмена у окрашиваемой поверхности и других факторов.

**Расход**

300-350 г/м$^2$ – при эксплуатации изделий вне помещений и 180-200 г/м$^2$ – внутри помещений. Зависит от метода нанесения, шероховатости и сложности окрашиваемой поверхности, условий окрашивания, квалификации персонала

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

В плотно закрытой упаковке, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня.

**Меры предосторожности**

Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. При недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. Использовать искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!

**Утилизация отходов**

В утилизацию сдавать только пустую упаковку. Засохшие остатки грунт-эмали утилизировать как бытовые отходы. Более полная информация об утилизации отходов и мерах предосторожности указана в паспорте безопасности.

**Гарантийный срок**

12 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации).

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Сертификаты соответствия | BY/112 02.01.088 00644<br>BY/112 03.12.002 19708 |
| Свидетельство о гос регистрации | BY.50.51.01.008.E.000252.03.15 |
| Паспорт Безопасности | ПБХП РБ 600112981.068-2015 |
| Протокол испытаний | РУП «БелНИИС» № 331-2 от 13.06.2016 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Грунт-эмаль EPOZINC COAT

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Разбавитель EPOZINC R-59

ТУ BY 600112981.056-2014

- Хорошая растворяющая способность
- Высококачественные европейские компоненты
- Улучшает свойства разбавляемых материалов EPOZINC

## Краткий обзор

**Назначение** Для разбавления цинконаполненных грунтовки EPOZINC PRIMER и грунт-эмали EPOZINC COAT, а также для очистки оборудования и инструмента для их нанесения.

**Сферы применения** M Металлообработка

**Состав** Ксилол, этилацетат.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Внешний вид - однородная прозрачная жидкость без посторонних включений | |
| Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С, с, не менее | 10 |
| Плотность при температуре (20 ± 0,5) °С, г/см$^3$ | 0,86-0,90 |

**Упаковка** 1 л, 5 л,10 л, 200 л.

## Технология применения

**Приминение** Разбавитель вводить непосредственно перед применением, добавляя небольшими порциями при постоянном перемешивании до получения нужной консистенции, в количестве до 5 % от массы цинконаполненных материалов, а также в процессе работы в случае быстрого испарения растворителей и нарастания вязкости лакокрасочного материала. Рекомендуемые рабочие вязкости и температура применения разбавляемых материалов – согласно требованиям на разбавляемые материалы.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение** Разбавитель транспортировать и хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. Рекомендуемая температура хранения до 30 °С, рекомендуемая температура применения – согласно требованиям на разбавляемый материал.

**Меры предосторожности** БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! Не допускать попадания продукта в водоемы, канализацию и почву. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. При недостаточной вентиляции использовать респиратор. Не курить. Использовать резиновые перчатки. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом.

**Утилизация отходов** После использования разбавителя пустую тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. Более подробная информация по обращению и утилизации разбавителя – в паспорте безопасности.

**Гарантийный срок** 12 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**
Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000292.04.15
Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.073-2015

**Контактная информация**
Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунт-эмаль PROTECTOR HS-80 для металла антикоррозионная 2К

двухкомпонентная для металла
ТУ BY 600112981.060-2015

- Позволяет получить толстослойное покрытие за 1 слой
- Низкое содержание растворителя
- Обладает превосходной адгезией к черным и цветным металлам
- Обладает хорошими малярными свойствами, в т.ч. на сложных геометрических изделиях
- Не образует потеков, наплывов при нанесении на вертикальные поверхности
- Высокая устойчивость к воде, соли, дизтопливу, кислотам, щелочам, соляному туману
- Образует атмосферостойкое, долговечное покрытие

## Краткий обзор

**Назначение**

Для нанесения на стальные, чугунные, алюминиевые и другие поверхности из черных и цветных металлов с целью получения толстослойного самостоятельного покрытия или промежуточного грунтовочного слоя в системе окраски на объектах, эксплуатирующихся в условиях промышленной атмосферы умеренного, холодного и тропического климата и подвергающихся агрессивному (химическому) воздействию. Подходит для окрашивания металлоконструкций, наружных поверхностей резервуаров, надземных труб, конвейеров на химических, нефтеперерабатывающих и других заводах, дорожных и железнодорожных мостов, вагонов, сельскохозяйственной и автомобильной техники, кранов, стальных мачт и телекоммуникационных вышек и других объемных индустриальных объектов.

**Сферы применения**

M Металлообработка

**Свойства**

Обладает превосходной адгезией к окрашиваемой поверхности, хорошо наносится толстым слоем (до 200-300 мкм в 1 слой «по сухому») на вертикальные поверхности без образования наплывов и потеков. Благодаря высокому содержанию сухого остатка (до 85 %) грунт-эмаль позволяет уменьшить выбросы органических растворителей, существенно сэкономить время на окрашивание объектов (за счет нанесения меньшего количества слоев). По содержанию ЛОС соответствует требованиям европейской директивы 2004/42/ЕС: максимальное содержание ЛОС готового к применению материала – 439 г/л (предельная величина – 500 г/л.) Образует толстослойное защитно-декоративное светостойкое покрытие, стойкое к воздействию воды, раствора хлористого натрия, дизельного топлива, раствора гидроокиси калия, кислот, соляного тумана. Образованное покрытие обеспечивает особо долговечную высокопрочную антикоррозионную защиту.

**Состав**

Полуфабрикат грунт-эмали: полиол на основе акрилата, органические растворители, пигменты, функциональные добавки. Отвердитель: полиизоцианат, органические растворители.

**Цвет и внешний вид покрытия**

Цвет покрытия должен находится в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета картотеки MAV, RAL. После высыхания покрытие должно образовывать гладкую, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Динамическая вязкость по Брукфильду, мПа·с | 10000-13000 |
| Массовая доля нелетучих веществ полуфабриката, % | 75-85 |
| Степень перетира, мкм, не более | 45 |
| Время высыхания до степени 3, ч, не более | 6 |
| Блеск по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, % | |
| - матовой | 4-19 |
| - полуматовой | 20-36 |
| - полуглянцевой | 37-49 |
| Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более | 2 |
| Условная светостойкость покрытия, ч, не менее | 48 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные ед., не менее | |
| - через 24 ч | 0,20 |
| - через 48 ч | 0,25 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее, к статическому воздействию: | |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 3 % | 360 |
| - дизельного топлива | 240 |
| - бензина | 240 |
| - воды | 360 |
| - раствора гидроокиси калия с массовой долей 30 % | 48 |
| Жизнеспособность, ч, не менее | 1 |
| Стойкость покрытия к воздействию соляного тумана, ч, не менее | 720 |
| Срок службы покрытия, лет, не менее, в условиях эксплуатации: | |
| - ХЛ1, УХЛ1 тип атмосферы I | 15 |
| - ХЛ1, УХЛ1 тип атмосферы II | 10 |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

Примечание – По согласованию с потребителем показатели: динамическая вязкость по Брукфильду, массовая доля нелетучих веществ полуфабриката, степень перетира, время высыхания до степени 3 могут отличаться от приведенных.

**Упаковка** 10 л, 20 л.

## Технология применения

**Пригодные подложки** Стальные, чугунные, алюминиевые и другие поверхности из черных и цветных металлов.

**Подготовка поверхности** Производится по ГОСТ 9.402 и по СТБ ISO 8501-1.

**Способ и условия нанесения** Перед применением грунт-эмаль тщательно перемешать, после чего ввести отвердитель «HS-80» в соотношении 8,5 весовых частей полуфабриката на 1 весовую часть отвердителя. Для отдельных расцветок, с целью придания специфических свойств, по требованию заказчика указанные соотношения могут изменяться, что указывается на этикетке материала или в другой сопроводительной документации. После введения отвердителя грунт-эмаль использовать в течение 4 ч при температуре 10 °С, 3 ч при температуре 20 °С. При необходимости грунт-эмаль разбавить разбавителем R-29/36 DV в количестве до 25 % от веса материала (отвердитель + основа). Наносить пневматическим, безвоздушным или комбинированным распылением в 1-2 слоя. Допускается подкраска кистью. Нанесение второго слоя допускается после высыхания первого слоя «на отлип». Минимальная толщина высушенного покрытия не менее 70 мкм. При рекомендуемом нанесении на вертикальные поверхности в 1 слой толщиной 300-400 мкм «по мокрому» не происходит образование потеков и наплывов.

| Способ нанесения | Диаметр сопла | Давление |
|---|---|---|
| 1. Пневматическое распыление: | 1,7 - 2,5 мм | 3 - 4,5 атм |
| 2. Безвоздушным или комбинированным распылением | 0,013 - 0,015 дюйма | до 1,5 атм |

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания** Время высыхания однослойного покрытия толщиной 100-125 мкм «по мокрому»/50-70 мкм «по сухому» при температуре (20 ± 2) °С – не более 6 ч.
Полное формирование покрытия при температуре (20 ± 2) °С – в течение 14 суток.

**Расход** При толщине слоя 50-70 мкм до 200 г/м$^2$, при толщине 80-100 мкм –до 300 г/м$^2$, 180-200 мкм- до 600 г/м$^2$ без учета потерь. Зависит от подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение** В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Рекомендуемая температура хранения – от 5 до 25 °С. Допускается хранение при отрицательных температурах до минус 30 °С, в таких случаях перед применением материал необходимо выдерживать в течение суток в теплом помещении.

**Меры предосторожности** Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. Содержит изоцианаты. Избегать вдыхания паров. При вдыхании: свежий воздух и покой. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Отвердитель и готовый к употреблению материал могут вызвать на коже и в дыхательных путях раздражение и аллергические реакции. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. Для защиты рук применять резиновые перчатки, для защиты органов дыхания – индивидуальные средства защиты. Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. Использовать искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. Беречь от огня. Не курить. Беречь от детей.
Более полная информация об утилизации отходов и мерах предосторожности указана в паспорте безопасности.

**Утилизация отходов** В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки грунт-эмали утилизировать как бытовые отходы.

**Гарантийный срок** Полуфабриката основы – 12 месяцев; отвердителя – 6 месяцев (при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации).

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Сертификат соответствия | BY/112 02.01.088 00130 |
| Свидетельство о гос. регистрации | BY.50.51.01.008.E.000001.01.16 |
| Паспорт безопасности | 600112981.084-2016 |
| Протокол испытаний | РУП «БелНИИС» № 330-2 от 13.06.2016 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

# Краска ВД-АК-5571

ТУ BY 600112981.057-2014

## Краткий обзор

**Назначение** Для окрашивания минеральных подложек (гипсоволокнистых плит, гипсокартона), используемых для обшивки внутренних стен средне- и низкотемпературных промышленных холодильных камер-складов, применяемых для хранения пищевых продуктов.

**Сферы применения** M Металлообработка

**Свойства** Не содержит летучих органических веществ, регламентируемых Директивой Европейского парламента 2004/42/EC. Образует морозостойкое покрытие.

**Состав** Суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии акрилового сополимера с введением функциональных добавок.

**Цвет и внешний вид материала** Выпускается белого, светло-серого и светло-бежевого цветов. Внешний вид покрытия – после высыхания образует шероховатую, матовую поверхность без кратеров и трещин. Цвет покрытия – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Массовая доля нелетучих веществ,% | 54 - 62 |
| Степень перетира, мкм, не более | 70 |
| Показатель концентрации ионов водорода, pH | 8,0 - 9,5 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$, не более | 140 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более | 1 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2)° С, ч, не менее | 72 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию дезинфицирующих растворов, мин, не менее: | |
| - «Гексадекон», «Дескоцид», «Полидез» | 30 |
| - «Триацид» | 60 |
| - «КДИ» | 120 |
| Адгезия покрытия к основанию, Мпа, не менее | |
| на «мягких*» минеральных подложках | 0,6 |
| на «твердых**» минеральных подложках | 1,5 |

Примечания:
1) По требованию заказчика можно использовать дезинфицирующие растворы, отличные от приведенных в п. 9 в соответствии с инструкциями по их применению.
2) * - к мягким основаниям относятся гипсоволокнистые (ГВЛ), гипсокартонные, слоистые материалы и т.п.
3) ** - к твердым основаниям относятся бетонные, асбоцементные и т.п.

**Упаковка** 1л; 3л; 5л; 11л; 20л.

## Технология применения

**Пригодные подложки** Минеральные подложки (гипсоволокнистые плиты, гипсокартон).

**Подготовка поверхности** Окрашиваемая поверхность должна быть прочной, сухой, очищенной от грязи, пыли.

**Система покрытия** Для снижения расхода краски, уменьшения впитывающей способности и увеличения адгезии рекомендуется обработать поверхности водно-дисперсионными грунтовками ECOL, FLAGMAN 08, FLAGMAN 011.

**Температурный режим, время высыхания** Краску следует наносить при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемого изделия не ниже 10 °С, рекомендуемая температура нанесения (20 ± 5) °С. Промежуточная сушка между слоями – 4 часа при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре, высокой влажности продолжительность сушки может быть увеличена до 24 ч. Выдержка перед эксплуатацией окрашенных панелей с обязательным проветриванием помещения – не менее 21 суток.

**Способ и условия нанесения** Перед применением краску тщательно перемешать, при необходимости разбавить водой – не более 5% и наносить кистью, валиком или установками безвоздушного распыления в два слоя.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Расход** 250-350 г/м$^2$ без учета потерь.

## Дополнительная информация

**Меры предосторожности** Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре от 5 °С до 30 °С. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями, при попадания в глаза немедленно промыть водой, не допускать попадания в сточные воды, для защиты рук применять резиновые перчатки, для защиты органов дыхания – индивидуальные средства защиты, инструмент, тару, пятна краски вымыть теплой водой с мылом до высыхания краски.

**Утилизация отходов** В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы.

**Гарантийный срок** 24 месяца с даты изготовления.

**Дополнительная документация**
Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000567.05.14
Протоколы испытаний РУП «НПЦГ» №0115/2820/08-02
РУП «НПЦГ» №0115/3783/08-02

**Контактная информация**
Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.



# Краситель КТ-синий

ТУ BY 600112981.062-2016

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окрашивания дизельного топлива, повсеместно используемого на железной дороге, с целью визуальной идентификации и осуществления учета и контроля над распределением, хранением, транспортированием, расходованием, а также окрашивания дизельного топлива и нефтепродуктов, кроме автомобильного бензина, используемых в других отраслях народного хозяйства, с целью идентификации различных марок/партий топлива, горюче-смазочных материалов при их хранении на нефтехранилищах, нефтебазах, АЗС, для учета и контроля над распределением, хранением, транспортированием, использованием топлива на предприятиях с крупным автопарком (транспортно-логистические, строительные компании, аэропорты), на горно-обогатительных комбинатах, угольных разрезах. Окрашивание топлива позволяет также разграничивать марки топлива по качеству с целью эффективного фискального контроля, а также осуществлять мероприятия, направленные против хищения топлива.
Не использовать для окрашивания автомобильного бензина!

**Сферы применения**

T Торговля

**Состав**

Смесь ароматических углеводородов, краситель Solvent Blue.

**Внешний вид и цвет красителя**

Однородная прозрачная жидкость без видимых механических примесей*. Цвет красителя должен соответствовать цвету стандартного образца, допускается незначительное отклонение *.
* контролируются растворы красителей с объемной долей 0,0002

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Плотность при температуре (20,0 ± 0,1) °С, г/см$^3$ | 0,96 - 0,99 |

**Упаковка**

Пластиковые канистры 1л, 10л, металлическая канистра 25л, бутыли 5 л.

## Технология применения

**Рекомендуемая дозироска**

От 0,025 до 0,1 кг на одну тонну топлива и других нефтепродуктов. Соотношение цвет/концентрация будет зависеть от состава топлива, его цвета и используемых в нем присадок. Краситель может быть введен при производстве топлива и нефтепродуктов, на стадии слива в емкости для хранения и транспортировки, во время их перекачки путем прямого впрыскивания красителя в потоке. Выпадение осадка в окрашиваемом продукте исключено. Краситель полностью растворяется в нефтепродуктах. Не растворим в воде!

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Красители следует транспортировать и хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла. Рекомендуемая температура хранения 5-30 °С, рекомендуемая температура применения – согласно требованиям на разбавляемый материал.
Более подробная информация по обращению и утилизации красителя – в паспорте безопасности.

**Меры предосторожности**

Красители токсичны и пожароопасны. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. Работы с красителями проводить при наличии местной и общей вентиляции. Для защиты рук применять резиновые перчатки, для защиты органов дыхания – индивидуальные средства защиты. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Использовать искробезопасный инструмент. Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. Беречь от детей.

**Утилизация отходов**

После использования красителя пустую тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор.

**Гарантийный срок**

12 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос регистрации | BY.50.51.01.008.E.000268.04.16 |
| Паспорт Безопасности | ПБХП РБ 600112981.091-2016 |

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.



# Краситель КТ-желтый

ТУ BY 600112981.062-2016

## Краткий обзор

**Назначение**
Для окрашивания дизельного топлива, бензина, керосина, горюче-смазочных материалов с целью визуальной идентификации различных марок/партий топлива, ГСМ при их хранении на нефтехранилищах, нефтебазах, АЗС, для учета и контроля над распределением, хранением, транспортированием, использованием топлива на предприятиях с крупным автопарком (транспортно-логистические, строительные компании, аэропорты), на горно-обогатительных комбинатах, угольных разрезах.
Окрашивание топлива позволяет также разграничивать марки топлива по качеству с целью эффективного фискального контроля, а также осуществлять мероприятия, направленные против хищения топлива.

**Сферы применения**
T Торговля

**Состав**
Смесь ароматических углеводородов, краситель Solvent Yellow.

**Внешний вид и цвет красителя**
Однородная прозрачная жидкость без видимых механических примесей*. Цвет красителя должен соответствовать цвету стандартного образца, допускается незначительное отклонение *.
* контролируются растворы красителей с объемной долей 0,0002

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Плотность при температуре (20,0 ± 0,1) °С, г/см$^3$ | 0,87 - 0,91 |

**Упаковка**
Пластиковые канистры 1л, 10л, металлическая канистра 25л, бутыли 5 л.

## Технология применения

**Рекомендуемая дозироска**
От 0,025 до 0,1 кг на одну тонну топлива и других нефтепродуктов. Соотношение цвет/концентрация будет зависеть от состава топлива, его цвета и используемых в нем присадок. Краситель может быть введен при производстве топлива и нефтепродуктов, на стадии слива в емкости для хранения и транспортировки, во время их перекачки путем прямого впрыскивания красителя в потоке. Выпадение осадка в окрашиваемом продукте исключено. Краситель полностью растворяется в нефтепродуктах. Не растворим в воде!

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**
Рекомендуемая температура хранения до 30 °С. Хранить в герметичной таре в закрытых проветриваемых складах, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Более подробная информация по обращению и утилизации красителя – в паспорте безопасности.

**Меры предосторожности**
Красители токсичны и пожароопасны. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. Работы с красителями проводить при наличии местной и общей вентиляции. Для защиты рук применять нитриловые перчатки, для защиты органов дыхания – индивидуальные средства защиты. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Использовать искробезопасный инструмент. Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. Беречь от детей.

**Утилизация отходов**
После использования красителя пустую тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор.

**Гарантийный срок**
12 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**

| | |
|---|---|
| Свидетельство о гос регистрации | BY.50.51.01.008.E.000441.08.16 |
| Паспорт Безопасности | ПБХП РБ 600112981.092-2016 |

**Контактная информация**
Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.



# Краситель КТ-зеленый

ТУ BY 600112981.062-2016

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окрашивания дизельного топлива, повсеместно используемого в сельскохозяйственных организациях, с целью визуальной идентификации и осуществления учета и контроля над поступлением, хранением, расходованием. Возможно окрашивание дизельного топлива и нефтепродуктов, кроме автомобильного бензина, используемых в других отраслях народного хозяйства, с целью идентификации различных марок/партий топлива, горюче-смазочных материалов при их хранении на нефтехранилищах, нефтебазах, АЗС, для учета и контроля над распределением, хранением, транспортированием, использованием топлива на предприятиях с крупным автопарком (транспортно-логистические компании, аэропорты), на горно-обогатительных комбинаты, угольных разрезах. Окрашивание топлива позволяет также разграничивать марки топлива по качеству с целью эффективного фискального контроля, а также осуществлять мероприятия, направленные против хищения топлива.
Не использовать для окрашивания автомобильного бензина!

**Сферы применения**

T Торговля

**Состав**

Смесь ароматических углеводородов, краситель Solvent Green.

**Внешний вид и цвет красителя**

Однородная прозрачная жидкость без видимых механических примесей*. Цвет красителя должен соответствовать цвету стандартного образца, допускается незначительное отклонение *.
* контролируются растворы красителей с объемной долей 0,0002

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Плотность при температуре (20,0 ± 0,1) °С, г/см³ | 0,87 - 0,91 |

**Упаковка**

Пластиковые канистры 1л, 10л, металлическая канистра 25л, бутылки 5л.

## Технология применения

**Рекомендуемая дозироска**

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Рекомендуемая температура хранения до 30 °С. Хранить в герметичной таре в закрытых проветриваемых складах, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Более подробная информация по обращению и утилизации красителя – в паспорте безопасности.

**Меры предосторожности**

Красители токсичны и пожароопасны. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. Работы с красителями проводить при наличии местной и общей вентиляции. Для защиты рук применять нитриловые перчатки, для защиты органов дыхания – индивидуальные средства защиты. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Использовать искробезопасный инструмент. Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. Беречь от детей.

**Утилизация отходов**

После использования красителя пустую тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор.

**Гарантийный срок**

12 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**

Свидетельство о гос регистрации BY.50.51.01.008.E.000441.08.16
Паспорт Безопасности ПБХП РБ 600112981.094-2016

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие МАВ благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях и результатах испытаний в практических условиях. Обращаем Ваше внимание на то, что условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности применения. Это обусловлено разнообразием возможных подходов для данного покрытия и условий в конкретных областях. Будем признательны за информирование нас о Вашем опыте работы с нашими материалами.



Краситель «КТ-зеленый»



# Краситель КТ-красный

ТУ BY 600112981.062-2016

## Краткий обзор

**Назначение**
Для окрашивания дизельного топлива, бензина, керосина и других ГСМ с целью визуальной идентификации различных марок/партий топлива, ГСМ при их хранении на нефтехранилищах, нефтебазах, АЗС, для учета и контроля над распределением, хранением, транспортированием, использованием топлива на предприятиях с крупным автопарком (транспортно-логистические, строительные компании, аэропорты), на горно-обогатительных комбинатах и угольных разрезах. Окрашивание топлива позволяет также разграничивать марки топлива по качеству с целью эффективного фискального контроля, а также осуществлять мероприятия, направленные против хищения топлива.

**Сферы применения**
T Торговля

**Состав**
Смесь ароматических углеводородов, краситель Solvent Red.

**Внешний вид и цвет красителя**
Однородная прозрачная жидкость без видимых механических примесей*. Цвет красителя должен соответствовать цвету стандартного образца, допускается незначительное отклонение *.
* контролируются растворы красителей с объемной долей 0,0002

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Плотность при температуре (20,0 ± 0,1) °С, г/см$^3$ | 0,91 - 0,94 |

**Упаковка**
Пластиковые канистры 1л, 10л, металлическая канистра 25л, бутыли 5 л.

## Технология применения

**Рекомендуемая дозироска**
От 0,025 до 0,1 кг на одну тонну топлива и других нефтепродуктов. Соотношение цвет/концентрация будет зависеть от состава топлива, его цвета и используемых в нем присадок. Краситель может быть введен при производстве топлива и нефтепродуктов, на стадии слива в емкости для хранения и транспортировки, во время их перекачки путем прямого впрыскивания красителя в потоке. Выпадение осадка в окрашиваемом продукте исключено. Краситель полностью растворяется в нефтепродуктах. Не растворим в воде!

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**
Рекомендуемая температура хранения до 30 °С. Хранить в герметичной таре в закрытых проветриваемых складах, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Более подробная информация по обращению и утилизации красителя – в паспорте безопасности.

**Меры предосторожности**
Красители токсичны и пожароопасны. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. Работы с красителями проводить при наличии местной и общей вентиляции. Для защиты рук применять нитриловые перчатки, для защиты органов дыхания – индивидуальные средства защиты. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Использовать искробезопасный инструмент. Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. Беречь от детей.

**Утилизация отходов**
После использования красителя пустую тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор.

**Гарантийный срок**
12 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**
Свидетельство о гос регистрации BY.50.51.01.008.E.000441.08.16
Паспорт Безопасности ПБХП РБ 600112981.093-2016

**Контактная информация**
Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.



# Краситель КТ-оранжевый

ТУ BY 600112981.062-2016

## Краткий обзор

**Назначение**

Для окрашивания бензина, повсеместно используемого в сельскохозяйственных организациях, с целью визуальной идентификации и осуществления учета и контроля над поступлением, хранением, расходованием. Возможно окрашивание топлива и нефтепродуктов, используемых в других отраслях народного хозяйства с целью идентификации различных марок/партий топлива, горюче-смазочных материалов при их хранении на нефтехранилищах, нефтебазах, АЗС, для учета и контроля над распределением, хранением, транспортированием, использованием топлива на предприятиях с крупным автопарком (транспорт-но-логистические компании, аэропорты), на горно-обогатительных комбинатах, угольных разрезах. Окрашивание топлива позволяет также разграничивать марки топлива по качеству с целью эффективного фискального контроля, а также осуществлять мероприятия, направленные против хищения топлива.

**Сферы применения**

Т Торговля

**Состав**

Смесь ароматических углеводородов, краситель Solvent Orange.

**Внешний вид и цвет красителя**

Однородная прозрачная жидкость без видимых механических примесей*. Цвет красителя должен соответствовать цвету стандартного образца, допускается незначительное отклонение *.
* контролируются растворы красителей с объемной долей 0,0002

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Плотность при температуре (20,0 ± 0,1) °С, г/см$^3$ | 0,93 - 0,96 |

**Упаковка**

Пластиковые канистры 1л, 10л, металлическая канистра 25л, бутыли 5 л.

## Технология применения

**Рекомендуемая дозироска**

От 0,025 до 0,1 кг на одну тонну топлива и других нефтепродуктов. Соотношение цвет/концентрация будет зависеть от состава топлива, его цвета и используемых в нем присадок. Краситель может быть введен при производстве топлива и нефтепродуктов, на стадии слива в емкости для хранения и транспортировки, во время их перекачки путем прямого впрыскивания красителя в потоке. Выпадение осадка в окрашиваемом продукте исключено. Краситель полностью растворяется в нефтепродуктах. Не растворим в воде!

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Рекомендуемая температура хранения до 30 °С. Хранить в герметичной таре в закрытых проветриваемых складах, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Более подробная информация по обращению и утилизации красителя – в паспорте безопасности.

**Меры предосторожности**

Красители токсичны и пожароопасны. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. Работы с красителями проводить при наличии местной и общей вентиляции. Для защиты рук применять нитриловые перчатки, для защиты органов дыхания – индивидуальные средства защиты. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Использовать искробезопасный инструмент. Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. Беречь от детей.

**Утилизация отходов**

После использования красителя пустую тару плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор.

**Гарантийный срок**

12 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**Дополнительная документация**

Свидетельство о гос регистрации BY.50.51.01.008.E.000268.04.16
Паспорт Безопасности ПБХП РБ 600112981.095-2016

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:
телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92
e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24
e-mail: zakaz@mav.by



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Грунтовка-аэрозоль Belakor 07 антикоррозионная алкидная модифицированная

Для наружных и внутренних работ
ТУ BY 600112981.064-2016

- Для профессионального и бытового применения
- Повышенная защита от коррозии
- Быстросохнущая
- Обладает отличной адгезией

## Краткий обзор

**Назначение**

Для качественного, быстрого и равномерного грунтования небольших по размеру металлических поверхностей (садово-парковая мебель, инвентарь, кованые изделия и др., кроме полов), под покрытия различными эмалями, при проведении ремонтных, декоративно-оформительских и художественных работ в бытовых условиях, а также для подкрашивания автомобильной и сельскохозтехники, велосипедов, металлочерепицы, профнастила и других изделий, эксплуатирующихся в атмосферных условиях и внутри помещений.

**Сферы применения**

M Металлообработка T Торговля

**Свойства**

Образует покрытие с повышенными антикоррозионными свойствами, с хорошей адгезией к металлическим подложкам и покрывным эмалям (алкидным, алкидным модифицированным, акриловым). Не содержит озоноразрушающих веществ, свинца, хроматов.

**Состав**

Смола алкидная, пигменты, наполнители, ароматические растворители и эфиры уксусной кислоты, пропиллент.

**Внешний вид материала**

Внешний вид–покрытия однородная, без кратеров, пор, морщин и посторонних включений поверхность. Цвет покрытия–должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV или каталога RAL.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Время высыхания до степени 3, ч, не более | 6 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С ч, не менее, к статическому воздействию: | |
| – раствора хлористого натрия с массовой долей 3% | 48 |
| – воды | 72 |
| – индустриального масла | 72 |
| – дизельного топлива | 72 |

| Требования и нормы по безопасному обращению материалов аэрозольных | Значение по ТУ |
|---|---|
| Аэрозольная упаковка должна быть прочной и герметичной. | – |
| Избыточное давление в аэрозольной упаковке при температуре (20 ± 1) °С, мПа (кгс/см$^2$) | 0,20 (2,0)-0,60 (6,0) |
| Степень эвакуации содержимого аэрозольной упаковки, %, не менее | 97 |

**Упаковка**

Баллон аэрозольный (номинальный объем 400 мл [520 мл]).

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Металлические поверхности.

**Подготовка поверхности**

Окрашиваемую поверхность тщательно очистить от жировых и других загрязнений, ржавчины, окалины, старой отслоившейся краски, зашкурить, обезжирить растворителем и высушить. Участки поверхности, не подлежащие грунтованию, укрыть бумагой, малярной лентой. Работы по нанесению грунтовки проводить на открытом воздухе в безветренную погоду, в производственных, складских помещениях при наличии вентиляции. Температура окрашиваемой поверхности должна превышать не менее чем на 3 °С точку росы (температуру, при которой влага из воздуха конденсируется на твердой поверхности).

**Система покрытия**

После нанесения грунтовки поверхность окрашивать эмалями.

**Способ и условия нанесения**

Перед нанесением баллон встряхнуть в течение 3 мин после появления стука шарика. При нажатии клапан должен открываться, выпуская содержимое, при отжатии – прекращать выход содержимого. Не должен пропускать содержимое через соединение ниппель – головка. Распыление проводить сначала по горизонтали, затем, после небольшой паузы, по вертикали. Распылять в вертикальном положении тонкими слоями с расстояния 25–30 см при температуре от 5 °С до 30 °С. После каждого применения следует очистить клапан: для этого перевернуть баллон распылителем вниз и нажать на клапан в течение 2–5 сек.

**Пиктограммы способов нанесения**





Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| Температурный режим | Время высыхания покрытия при температуре (20 ± 2) °С – 6 ч. Допускается нанесение второго слоя через 15-20 мин. |
| Расход | 1 баллон – до 2 м$^2$ в два слоя. Зависит от вида, качества и подготовки окрашиваемой поверхности, климатических факторов, цвета и навыков работающего. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | В плотно закрытой упаковке, вдали от источников тепла, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей. Температура хранения от минус 20 °С до 30 °С. При хранении при минусовых температурах перед применением выдержать в теплом помещении не менее суток. Хранить в недоступном для детей месте. |
| Меры предосторожности | Беречь от огня. Не хранить и не распылять ближе 1,5 м от открытого огня и других источников воспламенения, тепла, искр. Не нагревать баллон выше 50 °С. Не курить во время работы. Не нарушать целостности упаковки и не сжигать даже после использования, не использовать аэрозольную упаковку в качестве игрушки для детей. Вызывает серьезное раздражение глаз. Многократное воздействие на кожу может вызвать сухость и раздражение. Использовать перчатки и защитные очки. Может вызывать сонливость и головокружение. Избегать вдыхания паров. Окраску внутри помещений проводить при наличии вентиляции. При попадании на кожу промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. |
| Утилизация отходов | После использования плотно закупорить и утилизировать, как бытовой мусор. |
| Гарантийный срок | 5 лет с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации). |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000427.08.16<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.098-2016 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Эмаль-аэрозоль PressTon акриловая универсальная

Для наружных и внутренних работ
ТУ BY 600112981.064-2016

- Укрывает до 2 м²
- Быстросохнущая (1 ч)
- Высокие эксплуатационные характеристики
- Атмосферостойкое, светостойкое покрытие
- Не содержит озоноразрушающих веществ
- По минеральным поверхностям, металлу, древесине, стеклу, тканям
- Не содержит соединений тяжелых металлов

## Краткий обзор

**Назначение**

Для быстрого и равномерного окрашивания, декоративного оформления и ремонта небольших по размеру объектов и бытовых изделий, элементов ландшафтного, интерьерного дизайна, не подвергающихся механическим нагрузкам. Рекомендуется нанесение по плотным минеральным поверхностям: бетонным, кирпичным, оштукатуренным, гипсокартонным, из искусственного и натурального камня, неглазурированной керамики, щебня; по металлическим поверхностям, в т. ч. окрашенным ранее порошковыми красками (наружные стенки холодильников, стиральных машин, микроволновых печей и т.п.), по натуральным плотным тканям (плакаты, элементы одежды), эксплуатирующимся в атмосферных условиях и внутри помещений. Возможно применение для окраски и декорирования изделий из древесины (элементы мебели, рамки для фото, окна, двери и др., кроме полов) и стекла, эксплуатирующихся внутри помещений.

**Сферы применения**

M Металлообработка T Торговля

**Свойства**

Образует покрытие, обладающее хорошей твердостью, светостойкостью, укрывистостью, устойчивостью к влиянию окружающей среды и влажной уборке с применением неабразивных моющих средств. Прекрасно сочетается со многими типами грунтовок. Не содержит озоноразрушающих веществ и соединений тяжелых металлов. Выпускается с различной степенью блеска (глянцевая / матовая).

**Состав**

Смола акриловая, пигменты, наполнитель, смесь ароматических растворителей и эфиров уксусной кислоты, пропеллент.

**Внешний вид материала**

Внешний вид покрытия - однородная, без кратеров, пор, морщин и посторонних включений поверхность. Цвет покрытия - должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV или каталога RAL.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Время высыхания до степени 3, ч, не более | 1 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м² | 25-150 |
| Блеск покрытия, % | |
| - матовой | 4-19 |
| - глянцевой | 50-59 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 40 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее | 0,2 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С ч, не менее, к статическому воздействию: | |
| - воды | 48 |
| - индустриального масла | 2 |
| - дизельного топлива | 2 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации | |
| - ХЛ1, УХЛ1 (тип атмосферы I), лет, не менее | 2 |
| Примечание: для материалов аэрозольных с металлическим, перламутровым, флуорес-центным эффектами показатели 4, 5, 7, 8, 9 не нормируются. | |

| Требования и нормы по безопасному обращению материалов аэрозольных | Значение по ТУ |
|---|---|
| Аэрозольная упаковка должна быть прочной и герметичной. | |
| Избыточное давление в аэрозольной упаковке при температуре (20 ± 1) °С, МПа (кгс/см²) | 0,20 (2,0) - 0,60 (6,0) |
| Степень эвакуации содержимого аэрозольной упаковки, %, не менее | 97 |

**Упаковка**

Баллон аэрозольный (номинальный объем 520 мл)

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Плотные минеральные поверхности: бетонные, кирпичные, оштукатуренные, гипсокартонные, из искусственного и натурального камня, неглазурированная керамика, щебень; металлические поверх-ности, в т.ч. окрашенные раннее порошковыми красками; натуральные плотные ткани (плакаты, элементы одежды).

**Подготовка поверхности**

Окрашиваемую поверхность тщательно очистить от жировых и других загрязнений, ржавчины, окалины, старой отслоившейся краски, зашкурить, обезжирить растворителем и высушить. Для получения более долговечного покрытия металлические поверхности следует загрунтовать антикоррозионными грунтовками MAV. Участки поверхности, не подлежащие окраске, укрыть бумагой, малярной лентой.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| **Способ и условия нанесения** | Окраску проводить на открытом воздухе в безветренную погоду, в производственных, складских помещениях при наличии вентиляции. Перед нанесением баллон встряхнуть в течение 3 мин после появления стука шарика. Работоспособность клапана в аэрозольной упаковке - при нажатии клапан должен открываться, выпуская содержимое, при отжатии - прекращать выход содержимого; не должен пропускать содержимое через соединение ниппель-головка.<br>Распылять в вертикальном положении тонкими слоями с расстояния 25-30 см при температуре от 5 °С до 30 °С. Распыление проводить сначала по горизонтали, затем, после небольшой паузы, по вертикали. В зависимости от цвета количество слоев от 1 до 3. После завершения работ следует очистить клапан: для этого перевернуть баллон распылителем вниз и нажать на клапан в течение 2-5 сек. |
| **Пиктограммы способов нанесения** |  |
| **Температурный режим** | Температура окрашиваемой поверхности должна превышать не менее чем на 3 °С точку росы (температуру, при которой влага из воздуха конденсируется на твердой поверхности). Время высыхания покрытия при температуре (20 ± 2) °С – 1 ч. Допускается нанесение второго слоя через 5-7 мин. |
| **Расход** | Одним баллоном можно окрасить до 2 м$^2$ ровной поверхности. Зависит от вида, качества и подготовки окрашиваемой поверхности, климатических факторов, цвета и навыков работающего. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| **Транспортировка и хранение** | В плотно закрытой упаковке, вдали от источников тепла, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей. Температура хранения от минус 20 °С до 30 °С. При хранении при минусовых температурах перед применением выдержать в теплом помещении не менее суток. Хранить в недоступном для детей месте. |
| **Меры предосторожности** | Беречь от огня. Не хранить и не распылять ближе 1,5 м от открытого огня и других источников воспламенения, тепла, искр. Не нагревать баллон выше 50 °С Не курить во время работы. Не нарушать целостности упаковки и не сжигать даже после использования, не использовать аэрозольную упаковку в качестве игрушки для детей. Вызывает серьезное раздражение глаз. Многократное воздействие на кожу может вызвать сухость и раздражение. Использовать перчатки и защитные очки. Может вызывать сонливость и головокружение. Избегать вдыхания паров. Окраску внутри помещений проводить при наличии вентиляции. При попадании на кожу промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. |
| **Утилизация отходов** | После использования плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. |
| **Гарантийный срок** | 5 лет с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации). |
| **Дополнительная документация** | Свидетельство о гос. регистрации BY.50.51.01.008.E.000429.08.16<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.097-2016 |
| **Контактная информация** | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Эмаль - аэрозоль Belakor 17 алкидная

Для наружных и внутренних работ
ТУ BY 600112981.064-2016

- Для профессионального и бытового применения
- Высокоукрывистая
- Атмосферостойкое, светостойкое покрытие
- Устойчива к индустриальному маслу, воде, моющим средствам
- Не содержит свинца и хроматов
- Укрывает до 2 м$^2$
- Быстросохнущая (6 ч)

## Краткий обзор

**Назначение**

Для качественного, быстрого и равномерного окрашивания небольших по размеру объектов (садово-парковая мебель, окна, двери, инвентарь, кованые изделия, элементы ландшафтного, интерьерного дизайна, кроме полов) при проведении ремонтных, декоративно-оформительских и художественных работ в бытовых условиях. Рекомендуется нанесение по металлическим, деревянным, ДСП, ДВП, MDF, плотным минеральным поверхностям (неглазурированная керамика, камень, щебень), а также для подкрашивания мест сколов покрытий и царапин при производстве автомобильной и сельскохозтехники, велосипедов, металлочерепицы, профнастила и других изделий, эксплуатирующихся в атмосферных условиях и внутри помещений.

**Сферы применения**

С Строительство М Металлообработка Д Деревообработка Т Торговля

**Свойства**

Образует покрытие, обладающее высокой атмосферостойкостью, хорошей твердостью, светостойкостью, укрывистостью, адгезией (сцеплением) к подложкам. Образует покрытие, устойчивое к индустриальному маслу, воде и неабразивным моющим средствам. Прекрасно сочетается со многими типами грунтовок. Не содержит озоноразрушающих веществ, свинца, хроматов. Выпускается с различной степенью блеска (глянцевая/ матовая).

**Состав**

Смола алкидная, пигменты, наполнители, ксилол, пропан, бутан, изобутан.

**Внешний вид материала**

Внешний вид покрытия - однородная, без кратеров, пор, морщин и посторонних включений поверхность. Цвет покрытия - должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV или каталога RAL.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Время высыхания до степени 3, ч, не более | 6 |
| Укрывистость высушенного покрытия, г/м$^2$ | 25 –150 |
| Блеск покрытия, % | |
| - матовой | 4 –19 |
| - глянцевой | 50 – 59 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее | 50 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее | 0,20 |
| Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С ч, не менее, к статическому воздействию: | |
| - раствора хлористого натрия с массовой долей 3% | 72 |
| - воды | 72 |
| - индустриального масла | 72 |
| - дизельного топлива | 72 |
| Срок службы покрытия в условиях эксплуатации | |
| - ХЛ1, УХЛ1 (тип атмосферы I), лет, не менее | 2 |

| Требования и нормы по безопасному обращению материалов аэрозольных упаковках | Значение по ТУ |
|---|---|
| Прочность и герметичность аэрозольной упаковки - упаковка должна быть прочной и герметичной. | |
| Работоспособность клапана в аэрозольной упаковке - при нажатии клапан должен открываться, выпуская содержимое, при отжатии - прекращать выход содержимого. Не должен пропускать содержимое через соединение ниппель-головка. | |
| Избыточное давление в аэрозольной упаковке при температуре (20 ± 1) °С, МПа (кгс/см$^2$) | 0,20 (2,0) - 0,60 (6,0) |
| Степень эвакуации содержимого аэрозольной упаковки, %, не менее | 97 |

**Упаковка**

Баллон аэрозольный (номинальный объем 520 мл).

## Технология применения

**Пригодные подложки**

Металлические, деревянные, ДСП, ДВП, MDF, плотные минеральные поверхности.

**Подготовка поверхности**

Окрашиваемую поверхность тщательно очистить от жировых и других загрязнений, ржавчины, окалины, старой отслоившейся краски, зашкурить, обезжирить растворителем и высушить. Участки поверхности, не подлежащие грунтованию, укрыть бумагой, малярной лентой. Работы по нанесению грунтовки проводить на открытом воздухе в безветренную погоду, в производственных, складских помещениях при наличии вентиляции.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

| | |
|---|---|
| Способ и условия нанесения | Окраску проводить на открытом воздухе в безветренную погоду, в производственных, складских помещениях при наличии вентиляции. Перед окраской баллон встряхивать в течение 3 мин после появления стука шарика. Распылять в вертикальном положении тонкими слоями с расстояния 25-30 см. Распыление проводить сначала по горизонтали, затем, после небольшой паузы, по вертикали. В зависимости от цвета и подложки количество слоев от 1 до 3. После каждого применения следует очистить клапан: перевернуть баллон распылителем вниз и нажать на клапан в течение 2 - 5 сек. |
| Пиктограммы способов нанесения |  |
| Температурный режим | Температура окрашиваемой поверхности должна превышать не менее чем на 3 °С точку росы (температуру, при которой влага из воздуха конденсируется на твердой поверхности). Распыление проводить при температуре от 5 °С до 30 °С. Время высыхания покрытия при температуре (20 ± 2) °С – 6 ч. Допускается нанесение второго слоя через 15-20 мин. |
| Расход | 1 баллон – до 2 м$^2$ в два слоя. Зависит от вида, качества и подготовки окрашиваемой поверхности, климатических факторов, цвета и навыков работающего. |

## Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Транспортировка и хранение | В плотно закрытой упаковке, вдали от источников тепла, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей. Температура хранения от минус 20 °С до 30 °С. При хранении при минусовых температурах перед применением выдержать в теплом помещении не менее суток. Хранить в недоступном для детей месте. |
| Меры предосторожности | Беречь от огня. Не хранить и не распылять ближе 1,5 м от открытого огня и других источников воспламенения, тепла, искр. Не нагревать баллон выше 50 °С. Не курить во время работы. Не нарушать целостности упаковки и не сжигать даже после использования, не использовать аэрозольную упаковку в качестве игрушки для детей. Вызывает серьезное раздражение глаз. Многократное воздействие на кожу может вызвать сухость и раздражение. Использовать перчатки и защитные очки. Может вызывать сонливость и головокружение. Избегать вдыхания паров. Окраску внутри помещений проводить при наличии вентиляции. При попадании на кожу промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. |
| Утилизация отходов | После использования плотно закупорить и утилизировать как бытовой мусор. |
| Гарантийный срок | 5 лет с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации). |
| Дополнительная документация | Свидетельство о гос регистрации BY.50.51.01.008.E.000428.08.16<br>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.096-2016<br>Протоколы испытаний ЛИ ЛКМ «МАВ» № 20/17 от 11.04.2017 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |



Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.




# Полупродукт MV pre-fill standart

Для изготовления органоразбавляемых ЛКМ

ТУ BY 600112981.075-2018




## Краткий обзор

**Назначение**

Полупродукт – смесь растворителей и пропеллента, предназначен для последующего заполнения баллона органоразбавляемыми лакокрасочными материалами (грунтовками, лаками, эмалями), в том числе двухкомпонентными 2К, для получения аэрозольных ЛКМ для авторемонта и других областей применения. Сбалансированный состав растворителей совместим с большинством лакокрасочных материалов, используемых для окрашивания металлических, деревянных, минеральных поверхностей (алкидные модифицированные, алкидно-стирольные, акриловые, нитроцеллюлозные, меламинные и др.). В баллон номинальным объемом 520 мл можно закачать до 100 мл лакокрасочного материала.

**Сферы применения**

T Торговля

**Свойства**

Использование полупродукта позволяет быстро и дозировано приготовить разнообразные по составу и цвету ЛКМ. Специально подобранная распылительная головка и аэрозольный клапан позволяют обеспечить оптимальный факел распыления и высокое качество нанесения ЛКМ при проведении окрасочных ремонтных работ.

**Состав**

Ароматические растворители, сложные эфиры, бутанол, пропеллент.

**Внешний вид материала**

Однородная прозрачная жидкость без посторонних механических включений.

**Технические данные**

| Показатели качества | Значение по ТУ |
|---|---|
| Плотность при температуре (20,0 ± 0,1) ° С, г/см$^3$ | 0,90 - 0,94 |

| Требования и нормы по безопасному обращению материалов аэрозольных упаковках | Значение по ТУ |
|---|---|
| Прочность и герметичность аэрозольной упаковки | упаковка должна быть прочной и герметичной. |
| Работиоспособность клапана в аэрозольной упаковке | при нажатии клапан должен открываться, выпуская содержимое, при отжатии - прекращать выход содержимого. Не должен пропускать содержимое через соединение ниппель-головка. |
| Избыточное давление в аэрозольной упаковке при температуре (20 ± 1) °С, МПа (кгс/см$^2$) | 0,20 (2,0) - 0,60 (6,0) |
| Степень эвакуации содержимого аэрозольной упаковки, %, не менее | 97 |

**Упаковка**

Баллон аэрозольный 520 мл.

## Технология применения

**Подготовка поверхности**

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой, очищенной от непрочно держащихся покрытий, окалины, ржавчины без жировых и других загрязнений. Дополнительные требования к окрашиваемой поверхности – в рекомендациях производителя конкретного ЛКМ или поставщика услуг.
Перед применением и каждым использованием баллон встряхнуть в течение 2-3 мин после появления стука шариков. После каждого применения баллончик перевернуть вверх дном и нажать на распылитель в течение 2-3 сек для его очистки.

**Способ и условия нанесения**

В баллон объемом 520 мл закачать на специальном оборудовании не более 100 мл лакокрасочного материала. Перед тем, как заполнить систему двухкомпонентными 2К ЛКМ, компоненты предварительно следует смешать при строгом соблюдении пропорции смешивания. Активированный 2К материал имеет ограниченный срок годности (жизнеспособности), определяемый производителем ЛКМ или поставщиком услуг!

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим**

Для обеспечения высокого качества распыления содержимого аэрозольного баллона и достижения необходимой степени эвакуации (97 %), окрасочные работы проводить при температуре окружающей среды не ниже 10 °С.

## Дополнительная информация

**Транспортировка и хранение**

Материалы транспортируют и хранят в плотно закрытой упаковке, вдали от источников тепла, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей. Температура хранения от минус 20 °С до 30 °С. При хранении при минусовых температурах перед применением выдержать в теплом помещении не менее суток.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.



ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by

тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18



Полупродукт MV pre-fill standart

| | |
|---|---|
| | Хранить в недоступном для детей месте. |
| Меры предосторожности | Беречь от огня. Не хранить и не распылять ближе 1,5 м от открытого огня и других источников воспламенения, тепла, искр. Не нагревать баллон выше 50 °С. Не курить во время работы. Не нарушать целостности упаковки и не сжигать даже после использования. Вызывает серьезное раздражение глаз. Многократное воздействие на кожу может вызвать сухость и раздражение. Использовать перчатки и защитные очки. Может вызывать сонливость и головокружение. Избегать вдыхания паров. Работы проводить при наличии вентиляции. При попадании на кожу промыть водой с мылом, высушить и смазать кремом на жировой основе. |
| Утилизация отходов | После использования утилизировать пустую тару в специальные емкости и направить их для ликвидации в места, согласованные с местными санитарными органами. |
| Гарантийный срок | 5 лет с даты изготовления для продукции в аэрозольной упаковке и 12 месяцев основного продукта (при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации). |
| Дополнительная документация | Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.170-2018 |
| Контактная информация | Отдел развития и продвижения индустриальных материалов:<br>телефон: +375 (29) 660 25 34, 660 30 23, 660 66 81, 698 16 92<br>e-mail: otsp@mav.by<br><br>Отдел клиентской поддержки:<br>телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24<br>e-mail: zakaz@mav.by |

Полупродукт MV pre-fill standart

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.


ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by
тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.



ул. Строителей, 6, 222720,
г. Дзержинск, Минская обл., РБ
e-mail: info@mav.by, www.mav.by

тел./факс: + 375 1716 6-13-20
МТС: + 375 29 507-60-56
Velcom: + 375 29 660-50-18

MAV | RED LINE SOLUTIONS


**Компания MAV:**

**РБ, 222720, Минская обл.**
**г. Дзержинск, ул. Строителей, 6**

**Приемная:** +375 29 660 50 18, 507 60 56
+375 1716 6 13 20

**e-mail:** info@mav.by

**Управление продаж:** +375 29 141 74 89, 507 06 96
+375 1716 6 13 24, 6 12 26,
6 13 21, 6 13 22, 6 13 23

**e-mail:** zakaz@mav.by

**Управление экспортных продаж:** +375 29 660 60 21, 660 18 54
660 07 92, 660 60 34
+375 1716 6 13 26
+7 910 724 34 92,
723 17 89, 724 34 94

**e-mail:** export@mav.by

**www.mav.by**

**Региональные представительства:**

г. Минск
+ 375 17 207 96 57
+ 375 17 207 97 23
minsk@mav.by

г. Могилев
+ 375 222 48 90 91
+ 375 222 44 38 58
rop_mogilev@mav.by

г. Витебск
+375 212 23 22 15
+375 212 23 20 15
rop_vitebsk@mav.by

г. Гомель
+375 232 25 05 01
+375 232 25 05 08
rop_gomel@mav.by

г. Мозырь
+375 236 25 27 46
+375 236 25 24 47
mozyr@mav.by