



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 сельхоз-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.
Свойства	Благодаря сочетанию 3 активных веществ в 1 продукте, грунт-эмаль создает барьер на пути дальнейшего развития коррозии и обеспечивает долговременную защиту металла: ингибитор коррозии, адсорбируясь на поверхности металла, скрепляет остатки ржавчины и замедляет процесс коррозии; фосфат цинка обеспечивает надежную антикоррозионную защиту, а антикоррозионные пигменты значительно усиливают ее. 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.
Состав	Суспензия 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 находиться 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 шагрель.

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, мм	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	0,3
Адгезия покрытия, баллы, не более	1
Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее	
- воды по ГОСТ 6709	72
- 3 % раствора хлористого натрия	120
- 20 % раствора хлористого натрия	144
- индустриального масла	120
- нефраса или дизельного топлива	120
- бензина	120
- 10 % раствора серной кислоты	24
- 10 % раствора азотной кислоты	24
Условная светостойкость покрытия, ч, не менее	24
Стойкость покрытия к воздействию соляного тумана, часов, не менее	200

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

Срок службы покрытия в условиях эксплуатации ХЛ1, УХЛ1	
- тип атмосферы II, лет, не менее	5
Срок службы покрытия, лет, не менее, в условиях эксплуатации Т1	
- тип атмосферы II	1
- тип атмосферы III	0,5
Примечания: 1) ** без разрушения покрытия	
2) допускается образование легко размываемого 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 грунт-эмали модификации DV (тиксотропной) показатель не нормируется.	
5) при окраске в электрополе показатель 5 может иметь другое значение.	

Упаковка 1 л, 2,4 л, 10 л, 20 л, 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 очистить от пыли, грязи, ржавчины, окислы, обезжирить растворителем 646 или сольвентом, высушить. Ранее окрашиваемые поверхности очистить от пыли, старой отслоившейся краски, жировых загрязнений, масла, смазочных материалов, ржавчины. Для улучшения адгезии к старому покрытию рекомендуется придать шероховатость, для этого поверхность шлифуют шлифовальной бумагой с зернистостью Р 180-240.

Система покрытия Для получения более долговечного покрытия перед окрашиванием грунт-эмалью нанести в 1 слой грунт-эмаль BELAKOR 01 (нанесение и сушка согласно рекомендациям по их применению).

Способ и условия нанесения Перед применением грунт-эмаль тщательно перемешать, при необходимости разбавить смесевым разбавителем Belakor R-02/13, допускается разбавление материала смесевым разбавителем R-29/36, сольвентом, ксилолом до 25 % от массы лакокрасочного материала. При окраске в электрополе грунт-эмаль рекомендуется разбавлять разбавителем R-29/36E.

Грунт-эмаль наносить 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 50-60 мкм (110-130 «по мокрому»). Для получения толстослойных покрытий грунт-эмаль выпускают модификации по вязкости DV.

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, может изменяться в зависимости от подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

Дополнительная информация

Транспортировка и хранение Грунт-эмаль транспортировать и хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла.

Меры предосторожности **БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ.** 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 Утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки материала утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация — в паспорте безопасности).

Гарантийный срок 18 месяцев 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.

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
Контактная информация	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	
	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.