



Грунт-эмаль Belakor 15 антикоррозионная

Для окраски металлических поверхностей
ТУ РБ 06075370.002-98

- Прямо по ржавчине 3 в 1
- Образует атмосферостойкое покрытие
- Обладает превосходной адгезией к металлу
- Высокая устойчивость к воде, маслу, соли, дизельному топливу
- Время высыхания 3 часа
- Устойчивость к воздействию УФ-лучей
- Высокие водоотталкивающие свойства

Краткий обзор

Назначение	Для окраски стальных и чугунных поверхностей транспортных средств (дорожная и сельхозтехника, 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 покрытие обладает высокой эластичностью, стойкостью к воздействию УФ-лучей, воды, нефраса, дизельного топлива, индустриального масла и бензина. Покрытие, состоящее из 3 слоев грунт-эмали, в условиях умеренного и холодного климата, сохраняет защитно-декоративные свойства более 6 лет.
Состав	Лак алкидный модифицированный, ингибитор коррозии, пигменты, в т.ч. антикоррозионные, фосфат цинка, сиккатив, ксилол, сольент, функциональные добавки.
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 шагрень.

Технические данные

Показатели качества	Значение по ТУ
Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, %, для 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	50 - 150
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 %, эмалей	
- белой, голубой, желтой, зеленой	51 - 61
- светло-серой	52 - 62
- синей	46 - 56
- красно-коричневой	52 - 62
- черной	44 - 54
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
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	0,3
Адгезия покрытия, баллы, не более	1
Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее	
- воды	72
- 3 % раствора хлористого натрия	120
- индустриального масла	768
- нефраса или дизельного топлива	720
- бензина	240
Условная светостойкость покрытия, ч, не менее	24
Стойкость покрытия к воздействию соляного тумана, часов, не менее	200
Срок службы покрытия в условиях эксплуатации У1, ХЛ1, УХЛ1, лет, не менее	5
Срок службы покрытия в условиях эксплуатации Т1 лет, не менее	1

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. 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

1 л, 2 л, 10 л, 30 л, 50 л.

Технология применения

Пригодные подложки

Металлические поверхности.

Подготовка поверхности

Перед нанесением поверхность очистить от пыли, грязи, старой отслоившейся краски, ржавчины, окислы, обезжирить растворителем, высушить. Подготовка поверхностей – по ГОСТ 9.402-2004. Температура поверхности, прошедшей подготовку к окрашиванию должна превышать не менее чем на 3 °С точку росы (температуру, при которой влага из воздуха конденсируется на твердой поверхности).

Система покрытия

Для получения более долговечного покрытия перед использованием грунт-эмали нанести в 1 слой грунтовку Belakor 02 или другую антикоррозионную грунтовку MAV (нанесение и сушка согласно ТНПА).

Способ и условия нанесения

Перед применением грунт-эмаль тщательно перемешать, при необходимости разбавить сольвентом, ксилолом. При окраске в электрополе грунт-эмаль рекомендуется разбавлять растворителем РЭ-4В. Окрашивание должно производиться при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемого изделия не ниже 5 °С при отсутствии конденсата.

Способ нанесения	Диаметр сопла	Давление
1. Распыление пневматическое 	1,5 - 1,7 мм	3,0 - 4,5 атм
2. Кисть, валик  		

Рекомендуемая толщина высушенного покрытия грунт-эмали должна составлять 40 - 50 мкм (90 - 110 «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 7 - 10 мин.

Труднодоступные для окраски краскораспылителем участки, а также сварные швы рекомендуется предварительно затем окрашивать ручными инструментами.

Температурный режим, время высыхания

Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % – 3 ч. Время высыхания может изменяться (увеличиваться) 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

При проведении окрасочных работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение; для защиты рук применять резиновые перчатки.

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.000210.12.10
Паспорт безопасности ПБВ РБ 600112981.016-2008
Протоколы испытаний РУП «БелНИИС» № 268 от 16.09.2007
РУП «БелНИИС» № 8-2 от 25.01.2012
РУП «БелНИИС» № 16-2 от 08.02.2012
РУП «БелНИИС» № 101-2 от 16.07.2012

Контактная информация

Отдел по техническому сопровождению продукции:
телефон: +375 (1716) 5-60-56; +375(29) 600-60-23
e-mail: otsp@mav.by

Отдел продаж:
телефон: +375 (1716) 5-57-38, 5-75-42; +375 (29) 698-16-92
e-mail: op_rb@mav.by