ООО «Бина Групп»
107023, г. Москва, ул. Электрозаводская, д. 27, строение 7

+7 (495) 320-01-37
+7 (495) 021-19-67
www.binagroup.ru

BICOAT® Anticor 103 Грунт-эмаль

ТУ 20.30.12-115-18777143-2018

Технический паспорт (TDS)

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Описание

Однокомпонентная алкидная быстросохнущая грунт-эмаль – представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в модифицированном алкидном лаке с добавлением растворителей, ингибиторов коррозии и функциональных добавок.

Предназначена для антикоррозионной защиты металлоконструкций, эксплуатируемых в условиях макроклиматических районов У, УХЛ, ХЛ, типов атмосферы I, II всех категорий размещения по ГОСТ 15150. Применяется в гражданском, коммерческом и промышленном строительстве, при производстве сельхозтехники, ж/д транспорта и прочих транспортных средств различного назначения с повышенными требованиями к защитно-декоративным свойствам и времени высыхания.

Свойства материала

- Быстросохнущее покрытие;
- Толерантность к подготовке поверхности;
- Высокие эксплуатационные свойства;
- Высокая технологичность и простота нанесения;
- Ремонтопригодность, время перекрытия не ограничено;
- Возможность использования в системах с огнезащитными покрытиями.
- Совмещает в себе свойства ингибитора коррозии, грунтовки и эмали.

Сертификация

Свидетельство о государственной регистрации RU.01.PA.02.008.E.000496.05.19 от 20.05.2019;
Декларация о соответствии РОСС RU Д-RU.PA01.B.21106/22 от 15.06.2022;
Соответствует ГОСТ 7409-2018 «Вагоны грузовые» (подтверждено ВНИИЖТ);
Одобрено испытательными центрами ВНИИСТ, ЦНИИС, ЦНИИПСК им. Мельникова, ЯрТест.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Внешний вид

Ровное, однородное, без расслаивания, морщин, потеков

Цвет* –по каталогу RAL или по согласованию с заказчиком

Блеск – полуматовая, матовая

* На матовом покрытии возможно искажение оттенка цвета при визуальном восприятии в соответствии с ГОСТ 29319

Плотность*

- 1,27 г/см^3

Содержание нелетучих веществ

- по массе* – 50%, не менее
- по объему – 50%

*зависит от цвета

Термостойкость

- постоянно – +90 °С,
- пиковая* – +100 °С

*Пиковая – кратковременное воздействие до 2 часов

Условная вязкость при (20±0,5), ВЗ 246, 4 мм

- 90 с

Толщина одного слоя покрытия и расход

- Сухое покрытие – 35-100 мкм;
- Мокрая пленка – 70-200 мкм;
- Теоретический расход – 89-254 г/м^2

Высыхание и перекрытие*

- до степени 3 по ГОСТ 19007 –2 ч;
- «от пыли» - 15 мин;
- до нанесения последующего слоя:
  - минимально – 15 мин;
  - максимально – неограниченно;
- до начала эксплуатации – 7 суток;

*Для покрытия толщиной сухого слоя 60 мкм в стандартных условиях T=(23±2) °С, Rh=(50±5)%

Издание: декабрь 2023

ООО «Бина Групп»
107023, г. Москва, ул. Электрозаводская, д. 27, строение 7

+7 (495) 320-01-37
+7 (495) 021-19-67
www.binagroup.ru

BICOAT® Anticor 103 Грунт-эмаль

ТУ 20.30.12-115-18777143-2018

Технический паспорт (TDS)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности

Обезжирить поверхность до первой степени по ГОСТ 9.402. Очистить от окалины, ржавчины и следов старой краски абразивоструйным методом до степени не ниже Sa 2 ½ по ГОСТ Р ИСО 8501-1 (степени 2 по ГОСТ 9.402) или ручным и механизированным инструментом до степени не ниже St 2 по ГОСТ Р ИСО 8501-1 (степени 3 по ГОСТ 9.402). Удалить пыль

Подготовка продукта к нанесению

Перемешать грунт-эмаль до однородного состояния, при необходимости добавить разбавитель.

Разбавитель/очистка инструмента

- Разбавление – растворитель Bi-Solv 1202 до 10 % от массы;
- Очистка инструмента – Bi-Solv 1202, ортоксилол, Р-4, Р-646.

Условия нанесения

- Температура нанесения от + 5 до + 35 °С;
- Относительная влажность не более 85 %;
- Отсутствие осадков;
- Температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °С.

Рекомендации по нанесению

Грунт-эмаль наносят в 2 и более слоев общей толщиной до 100 мкм.

Рекомендуемые параметры и режимы нанесения:

Безвоздушное распыление	Диаметр сопла 0,013-0,017” (0,33-0,43 мм); Давление 15-18 МПа (150-180 бар);
Пневматическое распыление	Диаметр сопла 1,5-2,2 мм Давление 0,2-0,4 МПа (2-4 бар)
Кисть, валик	Шуба из натурального или искусственного меха с коротким плотным ворсом

Совместимость с другими материалами

Грунтовочные слои – Не требуются.

Покрывные слои – BICOAT Anticor 101, BICOAT Anticor 102 или другие на алкидной основе. Дополнительная информация по запросу.

Хранение

Хранение и транспортировка грунт-эмали – в соответствии с ГОСТ 9980.5 при температура окружающего воздуха от -40 °С до + 40 °С. При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Упаковка

Грунт-эмаль фасуется в 20 л ведра по 20 кг.

Техника безопасности

Необходимо следовать рекомендациям по защите окружающей среды и мерам безопасности, изложенных на упаковке и в инструкциях по технике безопасности. Покрасочные работы проводить в хорошо проветриваемом помещении. Избегать вдыхания распыляемой краски, применять средства защиты дыхательных путей. Избегать попадания краски на кожу. При попадании на кожу немедленно очистить эффективными очистительными средствами, мылом и водой. При попадании в глаза немедленно промыть чистой водой и при необходимости обратиться к врачу.

Вышеуказанная информация дана исходя из имеющихся у нас сведений, основанных на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что данный продукт часто используется в условиях вне нашего контроля, мы не можем давать никаких гарантий, кроме качества самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления.

Издание: декабрь 2023