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® Povin 301 грунт-эмаль

ТУ 2312-052-18777143-14

Технический паспорт (TDS)

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Описание

Однокомпонентная быстросохнущая полиэфирно-виниловая грунт-эмаль, сочетающая в себе свойства грунтовки, эмали и ингибитора коррозии.

Предназначена для антикоррозионной защиты металлических поверхностей различного назначения с повышенными требованиями к защитным свойствам и времени высыхания, эксплуатируемых в атмосферных условиях макроклиматических районов У, УХЛ, ХЛ, типов атмосферы I, II всех категорий размещения по ГОСТ 15150.

Свойства материала

- Быстросохнущее покрытие;
- Толерантность к подготовке поверхности;
- Высокие эксплуатационные свойства;
- Высокая технологичность и простота нанесения;
- Возможность нанесения при температуре воздуха до минус 25 °С
- Высокая УФ-стойкость ;
- Высокая технологичность и простота нанесения;
- Возможность нанесения по ржавчине толщиной до 50 мкм;
- Толщина одного слоя покрытия до 200 мкм

Сертификация

Свидетельство о государственной регистрации RU.23.KK.08.015.E.001573.11.15 от 24.11.2015 г;
Декларация о соответствии № № РОСС RU.HA27.H00497;
Включена в СТО - 01393674-008-2021;
(СТО - 01393674-007-2022 (АО ЦНИИС);
Одобрено испытательными центрами: ЦНИИПСК им. Мельникова, ЦНИИС.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Внешний вид

Однородное, ровное покрытие, без расслаивания, морщин, потеков, оспин.

Цвет – по RAL, NSC и др.

Блеск – матовое, полуматовое

Плотность*

- 1,25 г/см^3

*Расчетное значение

Содержание нелетучих веществ

- по массе* – 49-60%
- по объему – 45%

*зависит от цвета

Термостойкость

- постоянно – +100 °С,
- пиковая* – +120 °С

*Пиковая – кратковременное воздействие до 2 часов

Толщина одного слоя покрытия и расход

- Сухое покрытие – 80 - 200 мкм;
- Мокрая пленка – 177 - 444 мкм;
- Теоретический расход – 219-548 г/м^2,

Высыхание и перекрытие*

- до степени 3 по ГОСТ 19007:
  - при (20±2) °С – 2,5 ч;
- «от пыли» - 1 ч;
- до кантования– 12 ч;
- до транспортировки – 24 ч;
- до начала эксплуатации – 7 суток;

*Для покрытия толщиной сухого слоя 80 мкм в стандартных условиях.

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® Povin 301 грунт-эмаль

ТУ 2312-052-18777143-14

Технический паспорт (TDS)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности

- Обезжирить поверхность до первой степени по ГОСТ 9.402;
- Очистить абразивоструйным методом до степени Sa 2 ½ (в труднодоступных местах допускается Sa 2); механизированным или ручным инструментом - до степени St 3 – St 2 по ISO 8501-01;
- Удалить пыль.

Подготовка продукта к нанесению

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

Разбавитель/очистка инструмента

- Разбавление – растворитель Bi-Solv 1201, 1202, 1203 до 10 % от массы;
- Очистка инструмента – Bi-Solv 1202, 1201, ксилол, толуол;

Условия нанесения

- Температура нанесения от -25 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

Грунтовку наносят в 1 сло1 общей толщиной до 200 мкм.

Рекомендуемые параметры и режимы нанесения:

Безвоздушное распыление	Диаметр сопла 0,013-0,017” (0,33-0,43 мм); Давление 12-15 МПа (120-150 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

Возможность нанесения по старым покрытиям на алкидной, эпоксидной, полиуретановой, акриловой, полиэфирной и других основах. Другие - по согласованию со специалистами Бина Групп.

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 – 24 месяца.

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