

Техническое описание

Bautor Finish Epoxid-500

ТУ 20.30.12-003-53803839-2019

Грунт-эмаль двухкомпонентная толстослойная эпоксидная антикоррозионная.

Состав:

Компонент А: антикоррозионные пигменты, функциональные наполнители, эпоксидная смола, органические растворители, стабилизирующие добавки.

Компонент В: полиамидаминная смола, органический растворитель.

НАЗНАЧЕНИЕ

Грунт-эмаль **Bautor Finish Epoxid-500**, являясь самостоятельным покрытием, предназначена для защиты от коррозии металлических и железобетонных конструкций, гидротехнических сооружений, мостов, сельхозтехники, транспортных средств, трубопроводов и т.д.

ОСОБЕННОСТИ ПОКРЫТИЯ

- быстрая скорость высыхания при низких температурах;
- толстослойное нанесение за счет высокого сухого остатка;
- не содержит хроматов;
- высокая химическая стойкость и механическая прочность;
- отличная адгезия по сухой и влажной поверхности;
- устойчивость к воздействию пресной и морской воды, растворов солей, масла, нефти и нефтепродуктов;
- температура эксплуатируемой поверхности не выше +150 °С, допускается кратковременное воздействие до +200 °С;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	серый, красно-коричневый
Доля нелетучих веществ: • по массе • по объему	не менее 79 % не менее 57±2 %
Плотность	1,42–1,54 г/см ³
Теоретический расход (100 мкм)	240 г/м ² (5,9 м ² /л)
Практический расход	устанавливается опытным путем и зависит от условий и метода нанесения, конструкции, размера и шероховатости окрашиваемого изделия, уровня организации производства
Толщина сухой пленки (DFT)	200–300 мкм
Толщина мокрой пленки (WFT)	300–500 мкм

Время высыхания (DFT=100 мкм)

Температура окружающей среды, °С	Минимальное время межслойной сушки, ч	Полное отверждение, ч
-10	3 (зимний отвердитель)	72
+5	15 (летний отвердитель)	54
+10	5	48
+20	3	24
+30	1,5	12

Время высыхания и межслойная выдержка зависят от толщины пленки, температуры воздуха, относительной влажности и вентиляции.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Стальные поверхности: абразивоструйную очистку провести до степени Sa 2,5 по ISO 8501-1, механическую очистку — до St 2 по ISO 8501-1.

Прокорродированные поверхности: очистить от рыхлого, отслаивающегося слоя ржавчины, обеспылить и при необходимости обезжирить.

Оцинкованные, алюминиевые поверхности: провести легкую струйную обработку неметаллическим абразивом (диаметр абразива 200–500 мкм) или мелкозернистой наждачной бумагой.

Поверхности с межоперационным грунтом: загрунтованная поверхность должна быть чистой, сухой, неповрежденной. В случае превышения максимального времени перекрытия грунтовки провести легкий свиппинг поверхности, устранить дефекты грунтовки. Сварные швы и поврежденные области тщательно очистить до ст. Sa 2,5.

Бетонные поверхности: обеспылить, участки старого покрытия, крошащиеся частицы бетона, цементное молочко удалить механическим путем. Максимальный промежуток времени между подготовкой поверхности и окраской — одни сутки.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Основу грунтовки (Компонент А) перемешать, ввести отвердитель Bautor Hardener Epoxid (Компонент В) в соотношении:

- летний отвердитель до +5 °С — 100:8;
- зимний отвердитель до -10 °С — 100:8.

Снова перемешать.

После введения отвердителя, перед нанесением на поверхность, материал Bautor Primer Epoxid-500 необходимо выдержать не менее 30 минут. При необходимости довести до требуемой рабочей вязкости растворителями Р 5, Р4, ортоксилолом.

Температура грунтовки должна быть выше+5 °С.

Жизнеспособность смеси с отвердителем Bautor Hardener Epoxid летний при температуре (20±2) °С — 6 часов, с отвердителем Bautor Hardener Epoxid зимний — 4 часа.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Материал наносить методами безвоздушного или пневмораспыления, кистью.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха при проведении работ должна быть не ниже +5 °С (летний отвердитель) и не ниже -10 °С (зимний отвердитель), относительная влажность воздуха до 80%.

Температура поверхности должна быть на 3 °С выше точки росы.

Влажная уборка покрытия допускается не ранее чем через 14 дней. Это как понимать?

Инструмент после окончания работ сразу промыть растворителями Р 5, Р4, ортоксилолом.

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

В утилизацию сдавать только пустую тару. Жидким отходам нужно дать высохнуть.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Внутренние работы производить при условии хорошей вентиляции. Не допускать попадания в органы пищеварения и дыхания.

Обязательное использование средств индивидуальной защиты.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Срок хранения — 12 месяцев со дня изготовления в неповрежденной заводской упаковке в сухом помещении при температуре от +5 °С до +30 °С. Допускается транспортировка материала при температуре до -30°С. Компонент В использовать в течении 14 дней после вскрытия заводской упаковки.

Заявление об отказе от ответственности

Торговая марка Bautor
Офис продаж ООО «ТОР-Импекс»
РФ, 111524, г. Москва,
ул. Электродная д. 10, строение 3
Тел./факс:
+7 (495) 730-02-89
+7 (495) 730-02-76

Ввиду различных условий эксплуатации и областей применения нашего продукта, данное техническое описание представляет собой общие указания по применению и не является гарантией на товар. Данная информация актуальна на момент ее предоставления.

Производитель несет ответственность только в случае умышленных и грубых ошибок в технических характеристиках и сохраняет за собой право без предварительного уведомления изменять описание продукта.

Ответственность за надлежащее безопасное использование продукта, его утилизацию в соответствии с действующим законодательством лежит на потребителе. Мы не несем ответственность за любые возможные последствия использования продукта не по назначению, указанному в техническом описании, без предварительного согласования с производителем.