

Техническое описание

Bautor Primer Epoxid-Zn

ТУ 20.30.12-003-53803839-2019

Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная с пониженным содержанием цинка.

Содержит цинковую пыль и цинковые хлопья для достижения максимально высокой коррозионной стойкости.

Комплексное покрытие, состоящее из одного слоя грунтовки Bautor Primer Epoxid-Zn и двух слоев эмали нанесенных на подготовленную поверхность сохраняет защитные свойства в течение 25 лет в условиях открытой атмосферы промышленной зоны умеренно-холодного климата (УХЛ-1);

НАЗНАЧЕНИЕ

Грунтовка **Bautor Primer Epoxid-Zn** предназначена для защиты от коррозии в качестве протекторной грунтовки металлоконструкций: подводных частей корпусов судов, доков, гидротехнических сооружений, мостов, сельхозтехники, транспортных средств, трубопроводов и т.д. Обеспечивает максимальную защиту в составе любых лакокрасочных систем, эксплуатируемых в агрессивных промышленных и морских средах, обладая лучшей адгезией, эластичностью, структурой поверхности и защитой по сравнению с традиционными, высоконаполненными обычной цинковой пылью антикоррозионными грунтовками.

ОСОБЕННОСТИ ПОКРЫТИЯ

- двухуровневый (катодный и барьерный) механизм защиты;
- плотная структура поверхности;
- высокая катодная защита при толщине слоя 70–80 мкм;
- отсутствие белой коррозии и дефектов самостоятельных покрытий, характерных для высоконаполненных цинком грунтовок;
- высокая стойкость к нефтепродуктам, маслам, растворителям, морской и пресной воде;
- возможность снижения количества слоев в общей системе покрытия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	серый, оттенок не нормируется
Доля нелетучих веществ: • по массе • по объему	не менее 79 % не менее 55±2 %
Плотность (DFT)	1,8±0,1 г/см ³
Теоретический расход (75 мкм)	240 г/м ² (7,5 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 1 слоя (DFT)	50–80 мкм
Толщина мокрой пленки 1 слоя (WFT)	90–160 мкм

Время высыхания (75 мкм)

Температура окружающей среды, °С	Минимальное время межслойной сушки, ч	Полное отверждение, ч
+5	12	54
+10	6	48
+20	4	24
+30	2	12

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

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Абразивоструйную очистку поверхности выполнять до степени Sa 2,5 по ISO 8501-1. При ремонте покрытий сварные швы и поврежденные области тщательно очистить до степени Sa 2,5.

После обработки поверхности удалить пыль, остатки абразива, скругления острых кромок.

При длительном хранении загрунтованных конструкций с поверхности следует удалить соль, окислы цинка, продукты меления и другие загрязнения гидроструйной очисткой до степени Sa 1.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Основу грунтовки (Компонент А) перемешать, ввести отвердитель Bautor Hardener Epoxid (Компонент В) в соотношении 100:8 и снова перемешать.

После введения отвердителя, перед нанесением на поверхность, материал Bautor Primer Epoxid-Zn необходимо выдержать не менее 30 минут.

Жизнеспособность смеси при температуре (20±2) °С — 8 часов.

Разбавитель: Ксилол, Р4, Р4А, Р5, Р5А, РП.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Наносить в 1–2 слоя безвоздушным, пневматическим способом, кистью. Окраска сварных швов — полосованием.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха и самой грунтовки при проведении работ должна быть не ниже +5 °С, относительная влажность до 80%, температура поверхности на 3 °С выше точки росы.

Рекомендуемые финишные покрытия: алкидноуретановые, полиуретановые;

эпоксивиниловые материалы; акриловые. Промывка оборудования: Р 64Б, Р 4А, Р 5А.

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

В утилизацию сдавать только пустые емкости. Жидким отходам нужно дать высохнуть.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы в закрытых помещениях 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.

Материал хранить 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.