

Техническое описание

Bautor Primer Polyurethan-Zn

ТУ 20.30.12-007-53803839-2019

Грунт двухкомпонентный полиуретановый с пониженным содержанием цинка.

Содержит цинковую пыль и цинковые хлопья для долговременной антикоррозионной защиты металлических конструкций, которые эксплуатируются в крайне агрессивных коррозионных средах.

Состав:

Компонент А: гидроксилсодержащий полиол, активный цинковый порошок, функциональные наполнители, органические растворители, специальные добавки.

Компонент В: алифатический полиизоцианат, органический растворитель.

НАЗНАЧЕНИЕ

Грунт **Bautor Primer Polyurethan-Zn** обеспечивает максимальную защиту металлоконструкций в составе систем материалов торговой марки BAUTOR, которые предполагают эксплуатацию в условиях воздействия атмосферной, подземной и морской коррозии. Грунт обладает повышенной адгезией и эластичностью, улучшенными защитными и эксплуатационными характеристиками по сравнению с традиционными антикоррозионными грунтами, высоконаполненными цинковой пылью. В совокупности эти показатели дают возможность применения грунта в системах долговременной антикоррозионной обработки различных конструкций с высокими эксплуатационными требованиями (мостостроение, судостроение, гидротехнические сооружения, морские и речные терминалы, объекты нефтегазового комплекса, находящиеся в суровых климатических условиях и т.д.).

ОСОБЕННОСТИ ПОКРЫТИЯ

- двухуровневый катодный и барьерный механизм защиты;
- очень 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 78 % не менее 57±2 %
Плотность	1,7±0,1 г/см ³
Теоретический расход (75 мкм)	130 г/м ² (7,6 м ² /л)
Практический расход	с учетом соответствующих факторов потерь
Толщина сухой пленки 1 слоя (DFT)	60–80 мкм
Толщина мокрой пленки 1 слоя (WFT)	100–140 мкм

Время высыхания (75 мкм)*

Температура окружающей среды, °С	Минимальное время межслойной сушки, ч	Полное отверждение, ч
+10	4	8
+20	1	4
+30	0,5	2

* Время высыхания и межслойная выдержка могут зависеть от толщины пленки, температуры воздуха, относительной влажности и эффективности воздухообмена

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- скруглить острые кромки согласно ГОСТ 9.402
- обезжирить окрашиваемую поверхность до степени 1 по ГОСТ 9.402
- выполнить абразивоструйную очистку окрашиваемой поверхности до степени 2 по ГОСТ 9.402 (Sa 2½ и St 3 по ISO 8501 соответственно). После очистки необходимо тщательно удалить пыль и остатки абразива.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Основу грунта (Компонент А) перемешать, ввести отвердитель Bautor Hardener Polyurethan (Компонент В) в соотношении 100:14 и снова перемешать. После введения отвердителя, перед нанесением на поверхность, материал Bautor Primer Polyurethan-Zn необходимо выдержать не менее 30 минут. При необходимости довести до рабочей вязкости совместимым растворителем для полиуретановых материалов или смесью ксилола и бутилацетата в соотношении 50:50.

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ СМЕСИ С ОТВЕРДИТЕЛЕМ при температуре +20 °С — 4 часа.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Материал может наноситься кистью, валиком, воздушным, комбинированным и безвоздушным распылением. Для защиты болтовых соединений, сварных швов, монтажных соединений, стыков перед нанесением основного слоя применять метод полосовой окраски кистями.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха и рабочей смеси материала при проведении работ должна быть выше +5 °С, относительная влажность воздуха не более 85%, температура поверхности на 3 °С выше точки росы.

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. Обязательно использование средств индивидуальной защиты при работе с материалом. Избегать контакта материала с кожей и слизистой оболочкой. В случае контакта немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Остатки материала и растворителя не выливать в канализацию.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка и хранение в соответствии с ГОСТ 9980.5 Продукция должна храниться в упакованном виде, в темном месте, защищенном от воздействия окисляющих и агрессивных сред, при температуре от +5°C до +30°C и относительной влажности не более 80 %, с соблюдением правил пожарной безопасности. При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Срок хранения 12 месяцев со дня изготовления в неповрежденной заводской упаковке. Компонент В (отвердитель) необходимо использовать в течении 14 дней после вскрытия заводской упаковки.

Заявление об отказе от ответственности

Торговая марка Bautor
Офис продаж ООО «ТОР-Импекс»
РФ 117105, г. Москва, Варшавское
шоссе, 1, стр 1-2, БЦ W-Plaza
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.