

Техническое описание

Bautor Protect 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 Protect Epoxid-500** предназначена для защиты от коррозии металлических и железобетонных конструкций, мостовых и гидротехнических сооружений, трубопроводов, используется в машиностроительной и строительной отраслях, для производства ёмкостного, нефтегазового и электротехнического оборудования. Может использоваться как в качестве самостоятельного покрытия, так и в системах покрытий торговой марки Bautor.

ОСОБЕННОСТИ ПОКРЫТИЯ

- легко наносится толстыми слоями за счет высокого сухого остатка и специальных добавок;
- не содержит хроматов;
- высокая химическая стойкость и механическая прочность;
- высокие адгезионные свойства;
- устойчивость к воздействию воды, растворов солей, масла, нефти и нефтепродуктов;
- температура эксплуатируемой поверхности не выше +60 °С, допускается кратковременное воздействие до +150 °С;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	стандартно по каталогу RAL
Степень глянца	матовое
Доля нелетучих веществ	
• по массе	не менее 79 %
• по объему	не менее 57±2 %
Плотность	1,5 г/см ³
Теоретический расход (100 мкм)	170 г/м ² (5,9 м ² /л)
Практический расход	Практический расход зависит от условий и методов нанесения, сложности конструкции, размера и степени подготовки окрашиваемого изделия, уровня организации производства с учетом соответствующих факторов потерь, квалификации персонала.
Толщина сухой пленки (DFT)	100–300 мкм
Толщина мокрой пленки (WFT)	175–500 мкм

Время высыхания* (DFT=100 мкм) при 20°C

Высыхание на «отлип», ч	Высыхание до степени 3 по ГОСТ 19007, ч	Полное отверждение, ч
2	4	24

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

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Стальные поверхности: обезжирить, провести абразивоструйную очистку до степени Sa 2,5 по ISO 8501, механическую очистку — до St 3 по ISO 8501-1, обеспылить.

Поверхности с видимыми очагами коррозии: тщательно очистить от рыхлого слоя ржавчины и отслоений при помощи механического инструмента, обеспылить, обезжирить.

Оцинкованные, алюминиевые поверхности: провести легкую струйную обработку неметаллическим абразивом, мелкозернистой абразивной бумагой или тканью, обеспылить, обезжирить.

Поверхности с межоперационным грунтом: загрунтованная поверхность должна быть сухой, чистой, без масляных, жировых пятен и щелочной плёнки. В случае превышения максимального времени перекрытия грунта провести свиппинг поверхности, устранить дефекты, обеспылить, обезжирить.

Бетонные поверхности: обеспылить, участки старого покрытия, крошащиеся частицы бетона, цементное молочко удалить механическим путем. Для достижения максимального результата рекомендуется провести очистку гидроструйным методом. Максимальный промежуток времени между подготовкой поверхности и окраской — одни сутки при условии, что поверхность полностью сухая и чистая.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Основу грунт-эмали (Компонент А) тщательно перемешать до однородного состояния при помощи миксера, затем добавить отвердитель Bautor Hardener Epoxid (Компонент В) в соотношении 100:8 по весу (8,3:1 по объему). Применение отвердителей допускается

- летний отвердитель до +5°C
- зимний отвердитель до -10 °C

После введения всего объема отвердителя тщательно перемешать в течение не менее 5 минут.

Перед нанесением на поверхность, материал необходимо выдержать не менее 30 минут. При необходимости довести до рабочей вязкости оригинальным разбавителем **Bausolv EP**.

Температура смеси должна быть выше +10 °C.

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ СМЕСИ при температуре +20 °C

- с отвердителем Bautor Hardener Epoxid летний **6 часов**,
- с отвердителем Bautor Hardener Epoxid зимний **4 часа**.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Материал может наноситься кистью, валиком, воздушным, комбинированным и безвоздушным распылением.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

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

Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3 °C выше точки росы.

Инструмент после окончания работ необходимо промыть совместимыми растворителями (P4, P5, 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. 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, допускается транспортировка материала при температуре до -30°C до $+30^{\circ}\text{C}$. Продукция должна храниться в упакованном виде, в темном месте, защищенном от воздействия окисляющих и агрессивных сред месте, при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$ 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

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.