

## Техническое описание

# Bautor Primer Epoxid-Zn

ТУ 20.30.12-003-53803839-2019

**Грунт двухкомпонентный эпоксидный цинксодежащий.**

**Состав:**

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

Компонент В: полиамидоаминная смола, органический растворитель.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Грунт **Bautor Primer Epoxid-Zn** применяется для долговременной антикоррозионной защиты металлоконструкций, оборудования и изделий, которые эксплуатируются в агрессивных промышленных условиях. Обеспечивает максимальную защиту в составе лакокрасочных систем, эксплуатируемых в условиях промышленной атмосферы с высокой коррозионной активностью. По сравнению с традиционными цинксодежащими грунтами обладает очень высокими адгезионными, защитными и физико-механическими свойствами. Применяется в системах покрытий с материалами торговой марки BAUTOR.

## ОСОБЕННОСТИ ПОКРЫТИЯ

- одновременный двухуровневый катодный и барьерный механизм защиты;
- формирует однородное плотное покрытие, устойчивое к внешним воздействиям;
- минимальная вероятность образования белой коррозии и дефектов самостоятельных покрытий, характерных для высоконаполненных цинком грунтовок;
- повышенная стойкость к воде, нефтепродуктам, маслам, растворителям;
- содержит цинковую пыль и цинковые хлопья для достижения максимально высокой коррозионной стойкости
- легко наносится большими слоями.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	серый, оттенок не нормируется
Доля нелетучих веществ:	
• по массе	79 %
• по объему	57%
Плотность (DFT)	1,7±0,1 г/см <sup>3</sup>
Теоретический расход (75 мкм)	223 г/м <sup>2</sup> (7,6 м <sup>2</sup> /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 1 слоя (DFT)	50–80 мкм
Толщина мокрой пленки 1 слоя (WFT)	90–140 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 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). Для горячекатаной стали допускается механизированная и ручная очистка поверхности до степени 3 по ГОСТ 9.402 (St 3 по ISO 8501-1). После очистки необходимо тщательно удалить пыль, остатки абразива.

При длительном хранении загрунтованных конструкций перед нанесением последующего слоя с поверхности следует удалить соли, окислы цинка, продукты меления и другие загрязнения чистой пресной водой под давлением.

### ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Основу грунтовки (Компонент А) тщательно перемешать до однородного состояния при помощи миксера, затем добавить отвердитель Bautor Hardener Eroxid (Компонент В) в соотношении 100:8 по весу. Применение отвердителей допускается:

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

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 °С

- с отвердителем Bautor Hardener Eroxid летний — **8 часов**
- с отвердителем Bautor Hardener Eroxid зимний — **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

Относительная влажность воздуха должна быть не более 80%, температура поверхности на 3 °С выше точки росы. Инструмент после окончания работ необходимо промыть совместимыми растворителями (P4, P5, ортоксилолом).

## УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

В утилизацию сдавать только пустые емкости. 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  $-30^{\circ}\text{C}$  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.