



«ЭПОКРОН»

грунтовка эпоксидная антикоррозионная
ТУ 2312-158-20504464-2013

Описание продукта

Грунтовка «ЭПОКРОН» представляет собой двухкомпонентный (двухупаковочный) органоразбавляемый материал, который состоит из основы - суспензии пигментов, наполнителей и модификаторов в растворе эпоксидной смолы, и отвердителя – раствора модифицированного амина. После отверждения представляет собой покрытие с высокими антикоррозионными свойствами.

Применение

Грунтовка применяется:

- ◆ как грунтовочное покрытие в комплексных системах совместно с эмалями на полиуретановой, акрилуретановой и эпоксидной основах для антикоррозионной защиты металлических изделий и конструкций.
- ◆ как самостоятельное антикоррозионное покрытие металлических гофрированных труб, а также металлических конструкций подземной и подводной прокладки с заглублением в грунт.
- ◆ в качестве адгезионного слоя алюминиевых и оцинкованных поверхностей.
- ◆ для антикоррозионной защиты внутренней поверхности вагонов-хопперов, транспортирующих химически агрессивные грузы (минеральные удобрения).

Преимущества\ Свойства

- ◆ Отличные антикоррозионные свойства, хорошая адгезия, высокая механическая прочность, эластичность, высокий показатель сухого остатка, хорошая укрывистость, отличная водостойкость.
- ◆ Подходит для всех климатических районов и категорий размещения (ГОСТ 15150, ISO 12944), а также для погружения в грунт.
- ◆ Одобрена испытательным центром ЦНИИС - СТО 01393674-007-2019
- ◆ Короткое время межслойной сушки и продолжительная жизнеспособность материала.
- ◆ Возможность нанесения и сушки при низких температурах.
- ◆ Тиксотропная. Позволяет получить толщину мокрого слоя покрытия за одно нанесение толщиной до 550 мкм.
- ◆ Возможность нанесения материала воздушным, безвоздушным и ручным способами

Ознакомиться с более подробной информацией об эпоксидной грунтовке «ЭПОКРОН» вы можете связавшись с нашими специалистами.

АО "КРОНОС СПБ"

197183, г. Санкт-Петербург,
ул. Полевая Сабировская, д. 42
Телефон: +7(812)430-05-40 +7(812)430-19-00
lkz-kronos.ru lkz-kronos@mail.ru



Техническое
описание и
характеристики

Цвет	Серый, красно-коричневый
Состояние компонентов	Основа – жидкость Отвердитель – жидкость
Толщина сухого слоя покрытия	40-350 мкм
Время высыхания до ст.3 при 20°C	< 4 часов
Время межслойной сушки при 20	< 1,5 часа
Жизнеспособность при 20 °С	Не менее 4 часов
Массовая доля нелетучих веществ	> 75%
Толщина мокрого не стекающего слоя	до 550 мкм
Плотность	1,42 г/см ³
Прочность покрытия при ударе на приборе типа У-1	> 50 см
Укрывистость в пересчете на сухую пленку	< 120 г/м ²
Термостойкость, °С	От -60 °С до +60 °С
Теоретический расход при указанной рекомендуемой толщине сухой пленки 80 мкм	170 г/м ²

Информация о системе

Срок годности\	24 месяца – с даты изготовления, при хранении в невскрытой заводской
Условия хранения	упаковке при температуре от -40°C до +40°C.

Подготовка к нанесению

Качество поверхности	Все обрабатываемые поверхности должны быть сухими, не содержать масла, жира, рыхлых материалов, отслаивающихся частиц и прочих загрязнений. Металлические поверхности должны быть очищены абразиво-струйным методом от ржавчины и прокатной окалины до степени Sa 2,5. При проведении работ по ремонту окрашенной поверхности допускается проводить механизированную и ручную очистку поверхности до степени очистки St 2 по ISO 8501-1
Температура компонентов	Перед нанесением грунтовка должна быть выдержана в течении 24 часов при температуре не ниже плюс 15 °С.
Температура поверхности	Не менее, чем на 3°C выше точки росы

Ознакомиться с более подробной информацией об эпоксидной грунтовке «ЭПОКРОН» вы можете связавшись с нашими специалистами.

АО "КРОНОС СПБ"

197183, г. Санкт-Петербург,
ул. Полевая Сабировская, д. 42
Телефон: +7(812)430-05-40 +7(812)430-19-00
lkz-kronos.ru lkz-kronos@mail.ru



Температура окружающей среды при проведении работ От -10°C до +35°C

Условия окружающей среды Относительная влажность воздуха не более 85 %. При проведении работ на открытом воздухе запрещается наносить грунтовку на металлические изделия во время дождя или выпадения других осадков.

Инструкция по нанесению

Разбавление Допускается разбавление грунтовки до удобоносимой вязкости в зависимости от способа нанесения, но не более 10% по массе. В качестве разбавителя применяется – разбавитель «Эпокрон» ТУ 2319-160-20504464-2013 или ксилол.

Подготовка компонентов Непосредственно перед использованием основу необходимо тщательно перемешать при помощи миксера с применением спиралевидной насадки. В основу необходимо добавить отвердитель в соотношении 100:8,3 по массе и тщательно перемешать смесь в течение 2 минут до его полного распределения по всему объему основы и достижения однородности состава. Рекомендуется после смешения компонентов выдержать грунтовку в течении 20 минут до начала применения.

Методы нанесения

Способ нанесения

Рекомендации

- | | |
|---|--|
| ◆ Ручной метод | кисть/валик/шпатель |
| ◆ Метод воздушного (пневматического) распыления | Давление 0,3-0,4 Мпа (3-4 бар)
Размер сопла 1,8 – 2,2 |
| ◆ Метод безвоздушного распыления | Давление не ниже 180 бар
Размер сопла 0,013"-0,025" |