



«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	
Техническое описание и характеристики	Цвет	Серый, красно-коричневый
	Состояние компонентов	Основа – жидкость
		Отвердитель – жидкость
	Рекомендуемая толщина покрытия	40-350 мкм

Технические характеристики данного материала были получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта квалифицированных специалистов. Нарушение технологического регламента нанесения может привести к нарушению физико-механических свойств материала и не гарантирует качество и срок службы покрытия. Настоятельно рекомендуем предварительно согласовывать применение материала со специалистами АО «КРОНОС СПб»



Время высыхания до ст.3, ч

при 5 °С	24
при 10 °С	16
при 15 °С	8
при 20 °С	4

Время межслойной сушки < 1,5 часа

Жизнеспособность при 20 °С Не менее 4 часов

Массовая доля нелетучих веществ > 75%

Толщина мокрого не стекающего слоя до 550 мкм

Прочность покрытия при ударе на приборе типа У-1 > 50 см

Укрывистость в пересчете на сухую пленку < 120 г/м²

Термостойкость, °С От -60 °С до +60 °С

Теоретический расход при указанной рекомендуемой толщине сухой пленки 80 мкм 170 г/м²

Информация о системе

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

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 абразивно-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°С выше точки росы
Температура окружающей среды	От -10°С до +35°С
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.

Технические характеристики данного материала были получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта квалифицированных специалистов. Нарушение технологического регламента нанесения может привести к нарушению физико-механических свойств материала и не гарантирует качество и срок службы покрытия. Настоятельно рекомендуем предварительно согласовывать применение материала со специалистами АО «КРОНОС СПБ»



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 Кронос-Деко» ТУ 2319-161-20504464-2013

Подготовка компонентов Непосредственно перед использованием основу необходимо тщательно перемешать при помощи миксера с применением спиралевидной насадки. В основу необходимо добавить отвердитель в соотношении, указанном в паспорте качества 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" |

Технические характеристики данного материала были получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта квалифицированных специалистов. Нарушение технологического регламента нанесения может привести к нарушению физико-механических свойств материала и не гарантирует качество и срок службы покрытия. Настоятельно рекомендуем предварительно согласовывать применение материала со специалистами АО «КРОНОС СПб»