АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КРОНОС СПб
ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД

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

«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

Информация о системе

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

♦

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»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КРОНОС СПб
ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД

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
Рекомендуемая толщина покрытия	40-350 мкм
Время высыхания до ст.3, ч	
при 5 ºС	24
при 10 ºС	16
при 15 ºС	8
при 20 ºС	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/м^2
Термостойкость, °С	От -60 °С до +60 °С
Теоретический расход при указанной рекомендуемой толщине сухой пленки 80 мкм	170 г/м^2
Объемный сухой остаток, не менее	70%

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 проведение 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.

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»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КРОНОС СПб
ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД

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 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.

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»