

751 ZINC RICH EPOXY PRIMER

Описание

Эпоксидный двухкомпонентный антикоррозионный грунт с высоким содержанием высокодисперсного цинкового порошка, отверждаемый отвердителем на основе полиамида. Содержание цинка в сухой пленке – 85%. Покрытие обеспечивает катодную защиту железа и стальных поверхностей от коррозии (метод холодного цинкования). Рекомендуется использовать в промышленных условиях, где необходима высокая антикоррозионная защита в том числе в химической и энергетической промышленности, судостроении, портовых сооружениях.

Сертифицировано Европейским Институтом за антикоррозионно-защитные свойства согласно ISO 12944.

Технические данные

Цвет Серый цинковый
 Блеск Матовый
 Плотность (А) 2,90 кг/л, (В) 0,95 кг/л, (А+В) 2,50 (±0,05) кг/л
 Сухой остаток (А+В) 60% по объему
 88% по весу
 Соотношение компонентов А:Б-10:1 по весу (А:Б-3,3:1 по объему)
 Теоретический расход 12 м²/литр (50 мкм), 4,70 м²/кг (50мкм)
 Практический расход может быть меньше, в зависимости от техники нанесения, условий и поверхности, подлежащей покрытию.
 Работопригодность смеси 6 ч. (25⁰С)
 Термостойкость до 140 °С (рабочая температура, сухая среда)
 Содержание ЛОС (А+Б) 378 г/литр
 Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте (+10% растворителя): 495 г/литр
 Норма ЕС 2010: 500 г/литр
 Подкатегория j, двухкомпонентное функциональное покрытие. Грунт для черных металлов. Тип – OP(SB)

Время сушки

	Работоспособность смеси	На ощупь	Высыхание	Повторное нанесение(Мин)	Повторное нанесение (Макс.)	Полное отверждение
5°C	8ч.	2ч.	12ч.	10ч.	Неограничено	20 дней
15°C	7ч.	60 мин.	8ч.	6 ч.	Неограничено	8 дней
25°C	6ч.	45 мин.	6ч.	4 ½ ч.	Неограничено	5 дней
35°C	5ч.	30 мин.	4ч.	3 ч.	Неограничено	3 дня

(Указанное время является ориентировочным с учетом определенной температуры, толщины сухой пленки 50 мкм и относительной влажности 60%)

Максимальное время для повторного нанесения неограничено, при условии, что поверхность будет правильно подготовлена перед нанесением.

Подготовка поверхности

Закончить сварочные работы, резку, шлифовку стальных поверхностей до подготовки поверхности под покраску. Удалить остатки продуктов от сварочных работ, поверхность должна быть чистая и сухая. Очистить поверхность от масел, жировых вкраплений и других инородных частиц с помощью воды и моющих средств. Щелочные остатки на новых сварочных швах, а также следы мыла должны быть удалены с помощью воды и протирки. Рекомендуется зачистить металл пескоструйным методом до степени Sa 2 1/2, ISO 8501-1.

Нанесения

Смешайте компонент А с компонентом Б и растворителем. Важно, чтобы отвердитель равномерно распределялся в смеси, поэтому перемешивание должно выполняться как на дне, так и на стенках контейнера.

Наносить через 10 минут после смешивания.

Методы нанесения:

	<p>Безвоздушное распыление (airless) (сопло 0,43-0,58mm (0,017-0,023in)). после разбавления до 5% одним из рекомендованных растворителей.</p> <p>Распылителем (диаметр: 2,0-2,2 mm, давление: 3-5 bar) после разбавления до 5% одним из рекомендованных растворителей.</p>
Рекомендуемая толщина пленки	40-75 мкм (толщина пленки более чем 120 мкм может спровоцировать появление трещин)
Наносить при температуре	5-35 °C
Температура поверхности	5-35 °C
Точка росы	Температура основания всегда должна быть как минимум на 3 °C выше точки росы.
Относительная влажность воздуха	< 80%
Рекомендуемые растворители	1131-1120 Выбор подходящего растворителя зависит от метода нанесения, показателей температуры и влажности. Для оптимального выбора растворителя просьба связаться с представителем технического отдела
	<p>Вышеуказанные условия должны соблюдаться как во время процесса нанесения, так и в процессе сушки.</p> <p>Не наносить покрытие в случае ожидания выпадения осадков (как минимум 24 часов). После применения материала, каждый слой должен быть защищен от воздействия влаги (более 80%) и дождя в течение примерно 24 часов после нанесения. Перед окончательным покрытием грунтованные поверхности должны быть очищены от пыли и инородных тел. Требуется исправление ущерба, причиненного при транспортировке и при использовании. Финишное покрытие может одно или двухкомпонентное.</p>
Хранение	<p>До 12 мес. В сухом прохладном месте при температуре 5-35°C.</p> <p>Не подвергать воздействию солнечных лучей и защищать от неблагоприятных погодных условий.</p>
Безопасность	Ознакомьтесь с паспортом безопасности . Предоставляется по запросу.

Настоящий технический паспорт отменяет и заменяет все предыдущие версии.

Вся указанная в данном техническом паспорте информация, рекомендации, инструкции и технические характеристики представляют собой результаты испытаний проведенных под контролем, либо в специально заданных условиях. Их точность, полнота и пригодность в конкретных условиях любого подразумеваемого использования продукции должны определяться исключительно Покупателем и/или лицом, работающим с данным продуктом.