



Техническое описание Артикул: 6671

Ероху Conductiv (Rofaplast ESD Leitschicht)

Водоземьгированная проводящая двухкомпонентная эпоксидная смола

Сфера применения

Проводящий слой Ероху Conductiv служит слоем проводимости утечки в электрических проводящих системах.

Примеры использования:

- технические помещения
- электропромышленность
- телекоммуникации
- складские помещения
- типографии

Свойства продукта

Двухкомпонентная, водоземьсионная, проводящая эмульсия на основе эпоксидной смолы.

Подготовка основания

Перед нанесением необходимо соответствующим образом подготовить основание, например, дробеструйной обработкой или алмазным шлифованием. Затем прогрунтовать подходящей грунтовкой и зашпатлевать на сдир и выровнять.

Технические параметры продукта

	Комп. А	Комп. Б	Смесь
Плотность (25°C)	1,2 г/см ³	1,1 г/см ³	1,2 г/см ³
Вязкость (25°C)	тиксотропно	500 МПа с	600 МПа с
Цвет	чёрный	бесцветный	чёрный

Приготовление

Добавить отвердитель В в основную массу А. Интенсивно перемешать при помощи низкооборотистого смесителя (ок. 300- 400 об/мин). После этого переместить раствор в другую ёмкость и снова хорошо перемешать. Готовый раствор сразу после смешивания наносится на поверхность подходящим инструментом.

Соотношение в смеси

82 : 18 по массовым долям

Время переработки

При температуре 20°C и относительной влажности воздуха 60% раствор можно использовать около 30 минут. Повышенные температуры уменьшают, пониженные продлевают жизнеспособность раствора.

Советы по переработке

Процесс нанесения:

В зависимости от применения – резиновым шибером и эпоксидным валиком. Обычно Ероху Conductive наносится резиновым шибером до полного покрытия обрабатываемой поверхности, а затем прокатывается крест накрест эпоксидным валиком.

Время перерывов:

Время перерыва между отдельными этапами при 20°C составляет минимум 4 часа, максимум 48 часов. Указанный интервал времени сокращается при повышенных температурах и увеличивается при более низких. В процессе высыхания необходимо следить за хорошей вентиляцией в помещении, чтобы излишки воды испарились из нанесённого слоя. Неравномерное нанесение может привести к разнице в степени глянца поверхности, приводить к повышенным сопротивлениям утечки поверхности.

Температура обработки:

Температура материала, окружающего воздуха и основания должны находиться в пределах 10-25°C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура основания должна быть выше температуры точки росы минимум на 3 градуса.

Время высыхания:

При температуре 20°C и относительной влажности воздуха 60%: поверхность доступна для прохода по ней после 4 часов,

для механических нагрузок после 24 часов, полностью упрочнённая после 7-и дней. При более низких температурах соответственно дольше.

Особые рекомендации

Все вышеперечисленные испытания были замерены в лабораторных условиях 20°C. При нанесении на строительных площадках возможно получение несколько отличных показателей. Перед нанесением финишного слоя необходимо проверить функциональность промежуточного слоя и подключений, и задокументировать в соответствующем протоколе измерений.

Для смежных поверхностей необходимо соблюдение условия обработки материалом из одинаковой партии, иначе возможно образование незначительных различий по цвету, степени глянца и структуре.

Дополнительная информация по обработке и уходу наносимого продукта можно найти в актуальной технической документации Remmers, а также в дополнительных рекомендациях по составлению систем Remmers.

Рабочий инструмент, очистка

Резиновый шибер, эпоксидные валики, кисти, мешалки. Рабочие инструменты и возможные загрязнения необходимо очищать сразу после работы водой

Форма поставки, расход и хранение

Форма поставки:

Банки из белой луженой жести емкостью 10 кг

Расход продукта:

Расход материала составляет около 0,20-0,25 кг/м².

Хранение продукта:

В оригинальных закрытых банках в несмешанном состоянии, не подверженном замораживанию срок хранения минимум 9 месяцев.

Меры персональной защиты

Подходящие нитриловые перчатки (напр. Tricotril компании KCL), защитные очки, защита при распылении, одежда с длинными рукавами или нарукавники. При нанесении распыляемого материала необходима дополнительная защита (защита дыхания, фильтр). Более подробно в паспорте безопасности.

Безопасность, экология, утилизация отходов

Дополнительная информация относительно техники безопасности при транспортировке, хранении и обслуживании, а также сведения по утилизации и экологии содержатся в текущем техническом паспорте по безопасности, а также в брошюре «Эпоксидные смолы в строительстве и окружающей среде».

Код GIS: RE 02

Летучие органические вещества (Chem VOC Farb V – 2004/42/EG):

группа (wb): j

Этап 2 (2010): не более 140 г/л

Этап 1 (2007): не более 140 г/л

Содержание в данном продукте: < 140 г/л

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта происходят вне нашего влияния, то и содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя. При любых обстоятельствах сохраняют силу наши общие условия заключения торговых сделок. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

