



Техническое описание
Артикул: 5590-91

Epoxу Universal
(Relö Ep Universal)

Стойкое к химикалиям, перекрывающее трещины покрытие на основе эпоксидной смолы, содержащее растворитель

Сфера применения

Стойкое к химикалиям, перекрывающее трещины покрытие широкого спектра применения

Примеры применения:

- очистные сооружения
- сооружения для сточных вод
- навозохранилища
- сооружения для фекалий
- емкости

Свойства продукта

Пигментированное покрытие, содержит растворители:

- не содержит дегтя
- перекрывает трещины
- стойкость к химикалиям
- наносится кистью и распылением
- тиксотропное, не капает
- легко перерабатывать на горизонтальных, вертикальных и нависающих поверхностях
- удобная последовательность нанесения (черный-красный-черный)

Технические параметры продукта

Плотность	Ок. 1,4 г/см ³
Температура возгорания	Ок. 30 °С
Зернистость	79% по массе

Цвета

- Черный 5590
- Красный 5591

Основание

Бетон или стяжка, сталь, оцинкованная сталь.

Масла, жиры, цементный клей и другие загрязнения должны быть удалены. Сталь методом пескоструйной очистки очистить от ржавчины и прокатной пленки в соотв. с SA 2 1/2.

Приготовление

Компоненты поставляются в подобранном соотношении. Отвердитель (В) добавить в основной компонент (А). Мешать низкооборотистым смесителем до образования полностью однородной массы, в течение как мин. 2-х минут. Образование штира показывает неудовлетворительное смешивание.

Переработка

При работе следить за подходящей защитной одеждой, см. также «персональная защита».

Нанесение:

В зависимости от применения можно

использовать гладкую кельму, зубчатую раклю, эпоксидные валики или резиновые ракли.

Температура обработки:

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

Время перерывов:

При 20°С и отн. влажности воздуха 60% время перерывов между процессами обработки составляет минимум 12 часов и максимум 2 дня.

Указанные сроки сокращаются при более высоких и увеличиваются при более низких температурах.

Время высыхания:

При 20°С и относительной влажности воздуха 60%:

- можно ходить через 12 часов
- механические нагрузки после 2 дней
- полное упрочнение после 7 дней

При более низкой температуре соответственно дольше.

В процессе отверждения (около 24 часов при 20°С) нанесённый

материал необходимо защищать от влаги, так как в противном случае могут появиться проблемы с затвердеванием некоторых участков или нарушения в поверхности.

Соотношение компонентов:

75:25 по массе

Время переработки материала

При температуре 20°C и относительной влажности воздуха 60% - около 120 минут. Повышенные температуры сокращают, пониженные увеличивают жизнеспособность материала.

Указания

Все вышеперечисленные испытания были замерены в лабораторных условиях (20 °C). При обработках на строительных местах возможно получение несколько отличных показателей.

Усадочные раковины и поры необходимо перед применением покрытия закрыть тиксотропным материалом, например грунтовкой Ероху МТ 100. За один рабочий проход нельзя наносить более 0,4 кг/м² для исключения проблем с когезией слоев.

Под воздействием ультрафиолетового излучения и атмосферных нагрузок возможно изменение цвета эпоксидного покрытия.

При повторном заказе оттенков или поставке нескольких партий на один объект, пожалуйста, всегда указывайте номер производственной партии из первой поставки. Без этих данных невозможно

обеспечить идентичность цвета первой и последующих поставок. Ремонт отдельных участков поверхности и нанесение покрытия вплотную к ранее выполненному участку приведут к видимому переходу во внешнем виде и структуре.

Дальнейшие указания, касающиеся способа применения, системных компонентов и ухода за указанными продуктами, содержатся в соотв. технических описаниях и системных рекомендациях

Рабочий инструмент, очистка

Валики, вакуумный распылитель. Детальную информацию об инструменте Вы можете найти в нашем каталоге инструмента. Рабочие инструменты и возможные загрязнения необходимо очищать сразу после работы растворителем V 103. Избегать контакта с кожей – надевать перчатки.

Меры персональной защиты

Подходящие нитриловые перчатки (напр. Tricotril компании KCL), защита при распылении. Более подробно в паспорте безопасности.

Форма поставки, расход и хранение

Форма поставки:

Банки из белой жести 5 и 10 кг

Расход:

Сталь/бетон

3 слоя по 0,4 кг/м² = 1,2 кг/м²

Оцинкованная сталь

2 слоя по 0,35 кг/м² = 0,7 кг/м²

Хранение продукта:

В исходном запечатанном состоянии, в прохладном месте, но не подверженном заморозкам срок хранения минимум 12 месяцев.

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: 01

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

группа (LB): j

Этап 2 (2010): не более 500 г/л

Этап 1 (2007): не более 550 г/л

Содержание в данном продукте: < 500 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.

