Техническое описание
Артикул: 6340

Epoxy UV 100

Устойчивая к ультрафиолету прозрачная эпоксидная смола широкого спектра применения

Сфера применения

Прозрачный состав на основе эпоксидной смолы для использования в качестве запечатки, грунтовки, в качестве фиксирующего слоя покрытий со сплошной засыпкой чипсами и в качестве запечатки для декоративных оснований.

Примеры по применению:

- потребительский рынок
- мастерские
- производственные помещения
- выставочные и монтажные помещения
- оптовая и розничная торговля
- входные зоны

Технические параметры продукта

	Комп. А	Комп. Б	Смесь
Плотность (25°C):	1,15 г/см^3	1,03 г/см^3	1,1 г/см^3
Вязкость (25°C):	1100 МПас	410 МПас	750 МПас

Свойства продукта

Бесцветный двухкомпонентный жидкий раствор эпоксидной смолы на основе бисфенола А:
- практически не желтеет
- низко-вязкий
- хорошая проникающая способность
- не содержит пластификаторов
- без содержания нонила и алкенилфенола
- устойчивость к механическим нагрузкам
- устойчивость к воздействию химии

Основание

Основание должно выдерживать нагрузки, быть прочным, без отделяющихся частиц, пыли, масел на поверхности, жиров, резиновых истираний и без всяких других субстанций, мешающих сцеплению. Поверхностная прочность основания на отрыв в среднем должна составлять 1,5 Н/мм^2, прочность на сжатие не менее 25 Н/мм^2. Поверхности должны достигнуть равновесную влажность:
- бетон макс. 4 мас. %
- цементные стяжки макс. 4 мас.%
-ангидридные стяжки макс. 0,3 мас%
- магнезитные стяжки 2-1 мас.%

Ангидридные и магнезитные стяжки необходимо защищать от попадания влаги из строительного материалов и из грунта.

Реммерс Бауштофтехник 49624 Лёнинген тел.: 05432/83-0 факс: 05432/3985 www.remmers.de

Подготовка основания

Путём соответствующих мероприятий подготовить основу так, чтобы она отвечала необходимым качествам (дробеструйная очистка, фрезерование). Места выбоин и сколы необходимо перед этим заполнить по системе Remmers PCC или раствором Remmers EP.

Приготовление

В основной компонент (комп. A) добавить отвердитель(комп. B). Интенсивно перемешать электрическим смесителем (ок. 300 – 400 об. в мин.). Переместить смесь в другую ёмкость и ещё раз как следует перемешать. При изготовлении наполненных смесей на основе эпоксидных смол при непрерывном, медленном перемешивании добавляется необходимое количество наполнителя. Готовую смесь еще раз тщательно перемешать, нанести на поверхность пригодным инструментом и хорошо распределить по ней.

Соотношение компонентов смеси:

65:35 по массе

Время переработки материала

При температуре 20ºC и относительной влажности воздуха 60% - около 30 минут. Повышенные температуры сокращают, пониженные увеличивают жизнеспособность материала.

Советы по переработке

Нанесение:
По мере применения можно использовать гладкую кельму, эпоксидные валики или резиновые ракели.

Время перерывов:
При 20ºC время перерывов между процессами обработки составляет минимум 12 часов и максимум 2 дня. При перерывах более 48 часов поверхность необходимо посыпать прокаленным кварцевым песком

Указанные временные диапазоны сокращаются с повышением температуры, а при низкой температуре соответственно увеличиваются.

Температура переработки:
Температура окружающей среды, материала и основания должна находиться в пределах 12-30ºC. Относительная влажность воздуха не должна превышать 85%. Температура основания должна быть минимум на 3ºC выше температуры точки росы.

Время высыхания:
При 20ºC и относительной влажности воздуха 60%:
- можно ходить через 1 день
- механические нагрузки после 3 дней
- полное упрочнение после 7 дней

При более низкой температуре соответственно дольше.
В процессе затвердевания (около 24 часов при 20ºC) нанесённый материал необходимо защищать от влаги, так как в противном случае могут появиться проблемы с затвердеванием некоторых участков или нарушения поверхности.

Примеры по применению

Плотная эпоксидная стяжка:
Гладкой кельмой распределить материал (соотношение 1:5 по весу) и разровнять и уплотнить его. Расход материала на 1 мм толщины слоя около 0,3 кг/м^2 эпоксидной смолы и 0,75 кг/м^2 Remmers Ceramix 03+0,75 кг/м^2 Remmers Ceramix 07.

Декоративное покрытие с щебенкой:
Гладкой кельмой распределить материал (соотношение 1:12,5 по весу) и разровнять и уплотнить его. Расход материала на 1 мм толщины слоя около 0,12 кг/м^2 эпоксидной смолы и 1,55 кг/м^2 Remmers Ceramix 20/30.

Запечатка/фиксация:
Смесь наносится достаточным слоем на основание. Подходящим инструментом, к примеру, резиновым шибером, распределить по поверхности. После этого прокатать поверхность эпоксидным валиком. При этом необходимо избегать образования луж.
Расход:
около 0,50-0,80 кг/м^2.

Рабочий инструмент, очистка

Резиновый шибер, эпоксидный валик, зубчатая кельма, гладкая кельма, игольчатый валик, смеситель принудительного действия, мешалка. Рабочие инструменты и возможные загрязнения необходимо очищать сразу после работы растворителем V 101.

Реммерс Бауштофтехник 49624 Лёнинген тел.: 05432/83-0 факс: 05432/3985 www.remmers.de

Советы

Все вышеперечисленные испытания были замерены в лабораторных условиях при 20 ℃. При обработках на строительных площадках возможно получение несколько отличных показателей. Шлифовальные механические нагрузки приводят к образованию следов износа на поверхности покрытия. Не предназначено для проезда автотранспорта на металлических или полиамидных покрышках.
При работе во внутренних помещениях необходимо их хорошо проветривать. По причине разной впитывающей способности минеральных оснований пропитанные области могут пестреть.
Продукт Epoxy UV 100 стабилен к УФ-излучению во внутренних помещениях, и снабжен УФ-защитой.
Тем не менее, под воздействием ультрафиолета и погодных условий эпоксидные смолы могут спустя длительное время несколько изменить цвет. УФ-стойкость может быть улучшена, путем применения подходящего финишного покрытия.
Дополнительная информация по обработке и уходу наносимого продукта можно найти в актуальной технической документации Remmers, а также в дополнительных рекомендациях.

Форма поставки, расход и хранение

Форма поставки:
Банки из белой жести 2,5, 10 и 25 кг
Расход:
Расход продукта в среднем составляет 0,5-2,5 кг/м^2.
Хранение продукта:
В закрытых оригинальных банках, в прохладном месте (<30 ℃) , 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 промышленности и окружающей среде» (второй выпуск, в 2009).
Обращаться при несчастном случае:
Пон.- Четв. с 07.30 до 16.00 ч;
Fr. 07.30 bis 14.00 Uhr
Отдел безопасности продукции:
Тел.: 05432/83-138
Вне рабочего времени:
Тел.: 05961/919547
Сот.: 0171/6428297
Факс: 05961/919548
Код GIS: RE 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

CE

Remmers Baustofftechnik GmbH
Bernhard-Remmers-Straße 13
D-49624 Löningen

07

EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4

Epoxy UV 100

Полимерная стяжка для применения внутри помещений (Система согласно техническому описанию)

Класс пожароопасности	B_{fl} [3]
Выделение коррозийных субстанций	SR
Водопроницаемость	NPD [2]
Сопротивление стиранию	≤ AR 1 [1]
Адгезионная прочность	≥ B 1,5
Ударная прочность	≥ IR 4
Изоляция ударного шума	NPD
Звукопоглощение	NPD
Теплоизоляция	NPD
Химстойкость	NPD

1) Определено согласно методу BCA на гладких покрытиях
2) NPD: значение не определено
3) В Германии действует на данный момент DIN 4102, соответствует классу горения B1 и сравнимо с DIN EN 13501-1 класс B_{fl}.

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.

remmers
сохраняя качество в строительстве