



Техническое описание Артикул: 0907

Ероху RP 100

(Viscacid Epoxi Bauharz rapid neu)

Быстрореагирующая, бесцветная эпоксидная смола с широким спектром применения

Сфера применения

Непигментированное связующее вещество на основе эпоксидной смолы, для грунтования, в качестве выравнивающей смеси, а также в качестве материала для приготовления растворов, способных выдерживать большие нагрузки.

Примеры по применению:

- потребительский рынок
- мастерские
- производственные помещения
- монтажные помещения
- пищевая промышленность
- мясокомбинаты
- пекарни
- погрузочные и разгрузочные площадки

Технические параметры продукта

	Комп. А	Комп. Б	Смесь
Плотность (25°C):	1,13 г/см ³	0,97 г/см ³	1,12 г/см ³
Вязкость (25°C):	1000 МПас	300 МПас	900 МПас
	1 : 10 раствор*		
Прочность на сжатие:	53 МПа		
Прочность на отрыв:	10 Мпа		
*раствор на основе эпоксидной смолы с Remmers SelectMix 25			

Свойства продукта

Бесцветный двухкомпонентный жидкий раствор эпоксидной смолы на основе бисфенола А:

- быстро твердеет
- затвердевает при темп. до +3°C
- не содержит пластификаторов
- без содержания нонила и алкенилфенола
- хорошая сопротивляемость нагрузкам
- устойчивость к воздействию химикатов
- устойчивость к маслам, бензину, жирам

Основание

Основание должно выдерживать нагрузки, быть прочным, без отделяющихся частиц, пыли, масел на поверхности, жиров, резиновых истираний и без других субстанций, мешающих сцеплению. Поверхностная прочность основания на отрыв в среднем

должна составлять 1,5 Н/мм², прочность на сжатие не менее 25 Н/мм². Поверхности должны иметь равновесную влажность:

- бетон макс. 4 массовых %
 - цементные стяжки макс. 4 мас.%
 - ангидридные стяжки макс. 0,5 мас%
 - магнезитные стяжки 2-4 мас.%
- Ангидридные и магнезитные стяжки необходимо защищать от попадания влаги из строительного материала.

Подготовка основания

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

Приготовление

В основной компонент добавить отвердитель. Интенсивно перемешать низкооборотистым смесителем (максимально 400 об/мин). Перелить смесь в другую ёмкость и ещё раз как следует перемешать. При изготовлении наполненных смесей на основе эпоксидных смол при медленном перемешивании добавить наполнитель. Готовую смесь основательно перемешать перед использованием. Нанести на поверхность пригодным инструментом и хорошо распределить по ней.

Соотношение смешивания:

2,5 :1 по массе

Время переработки материала

При температуре 20°C и относительной влажности воздуха 60% - около 15 минут. Повышенные температуры сокращают, пониженные увеличивают жизнеспособность материала.

Советы по работе

Нанесение:

Для нанесения можно использовать гладкую кельму, эпоксидные валики или резиновые ракели.

Время перерывов:

При 20°C время перерывов между процессами обработки составляет минимум 4 часа и максимум 3 дня. При перерывах более 48 часов поверхность необходимо посыпать прокаленным кварцевым песком. Указанные временные диапазоны сокращаются с повышением температуры, а при более низкой температуре соответственно дольше.

Температура переработки:

Температура окружающей среды, материала и основания должна находиться в пределах 8-30°C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура основания должна быть минимум на 3°C выше точки росы.

Время высыхания:

При 20°C и относительной влажности воздуха 60%:

- можно ходить после 4 часов
 - механические нагрузки после 1 дня
 - полное упрочнение после 7 дней
- При более низкой температуре соответственно дольше.

В процессе затвердевания (около 24 часов при 20°C) нанесённый материал необходимо защищать от влаги, так как в противном случае могут появиться проблемы с затвердеванием некоторых участков или нарушения поверхности.

Примеры по применению

Грунтовка:

Чистая смола в достаточном количестве наносится на основание. Подходящим инструментом, к примеру, резиновым шибером, распределить по поверхности таким образом, чтобы все поры основания были целиком заполнены смолой. После этого проработать поверхность эпоксидным валиком. Расход в зависимости от основания и применения около 0,3-0,5 кг/м².

Выравнивание/шпатлевание на сдир:

На поверхность грунтовочным шпателем или гладкой кельмой наносится материал (соотношение смеси 1:1 по массе), после чего прорабатывается игольчатым валиком. Расход на 1 мм толщины слоя: около 0,85 кг/м² эпоксидной смолы и 0,85 кг/м² Remmers SelectMix 05.

Наливное покрытие/клеевой слой:

Нанести на поверхность материал, приготовленный в соотношении 1;1,5 по массе, после чего распределить по поверхности зубчатой кельмой или резиновым шибером с зубчиками, а затем проработать игольчатым валиком. Расход на 1 мм толщины слоя около 0,7 кг/м² эпоксидной смолы и 1,05 кг/м² Remmers SelectMix SBL

Выкружки/площадки погружки/разгрузки:

Нанести на поверхность материал, приготовленный в соотношении 1;1,5 по массе, после чего распределить по поверхности гладкой кельмой. Расход на 1 мм толщины слоя около 0,25 кг/м² эпоксидной смолы и 2 кг/м² Remmers SelectMix 08.

Рабочий инструмент, очистка

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

Советы

Все вышеперечисленные испытания были замерены в лабораторных условиях. При обработках на строительных местах возможно получение несколько отличных показателей. Шлифовальные механические нагрузки приводят к образованию следов износа на поверхности покрытия.

При работе во внутренних помещениях необходимо их хорошо проветривать. По причине разной впитывающей способности минеральных основ, пропитанные области могут пестреть.

Под воздействием ультрафиолета и погодных условий эпоксидные смолы теряют стабильность цвета.

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 10 и 25 кг

Расход:

Расход продукта в среднем составляет 0,2-0,85 кг/м².

Хранение продукта:

В оригинальной упаковке, в прохладном месте, но не подверженном заморозкам срок хранения минимум 9 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.

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

Вышеперечисленные указания были выработаны нами на заводе-изготовителе и соответствуют новейшему состоянию развития и принципам использования в производстве. Поскольку мы не оказываем влияния на применение и переработку продуктов, содержание данной спецификации не устанавливает никакой ответственности для производителя.

Указания, выходящие за рамки содержания данного технического описания, или отличные от них, требуют письменного согласования и утверждения на главном предприятии.

В каждом случае действуют наши общие условия заключения сделок. С выпуском данного технического описания предыдущие считаются недействительными и теряют законную силу.