

Техническое описание
Артикул: 1160

Эпоху ST 100

(Viscacid Epoxy Bauharz 50 neu)

Прозрачная смола для грунтования и изготовления строительных растворов.

Грунтовка в системе Remmers OS 8-System.

Сфера применения

Непигментированное вяжущее на основе эпоксидной смолы для грунтования, приготовления растворов повышенной прочности на сжатие, наливных покрытий, а также для нанесения покрытий с засыпкой.

Примеры сфер применения:

- потребительские рынки
- производственные помещения
- складские помещения
- лестницы, подверженные повышенным нагрузкам
- монтажные участки
- верфи
- склады для тяжёлых грузов

Технические параметры продукта

	Комп. А	Комп. В	Смесь
Плотность (25°C):	1,12 г/см ³	1,03 г/см ³	1,10 г/г ³
Вязкость (25°C):	870 мПа·с	200 мПа·с	600 мПа·с

Раствор 1:10 *

Прочность на сжатие:	42 Н/мм ²
Прочность на растяжение при изгибе:	11 Н/мм ²

* Раствор на эпоксидной смоле со стандартным песком

Свойства продукта

Бесцветный 2-компонентный жидкий раствор эпоксидной смолы на основе бисфенола А:

- низкая вязкость
- хорошая проникающая способность
- не содержит пластификаторов
- не содержит нонил- и алкилфенолов
- устойчивость к механическим нагрузкам
- устойчивость к химическим нагрузкам

Основание

Основание должно обладать несущей способностью, быть прочным, без отслаивающихся элементов, пыли, масел, жиров, следов износа резины и прочих веществ, препятствующих адгезии. Поверхностная прочность основания на отрыв должна составлять в среднем не менее 1,5

Н/мм², прочность на сжатие – не менее 25 Н/мм².

Поверхности должны достичь равновесной влажности и во время эксплуатации быть защищены от воздействия негативной влаги:

- бетон макс. 4% по массе
- цементные стяжки макс. 4% по массе
- ангидридные стяжки макс. 0,3% по массе
- магнезитные стяжки макс. 2-4% по массе

Для ангидридных и магнезитных стяжек необходимо следить за тем, чтобы в них не попадала влага из строительных материалов.

Подготовка основания

Путём соответствующих мероприятий (дробеструйная очистка, алмазное шлифование) подготовить основание так, чтобы оно обладало необходимыми качествами. Места выбоин и сколов необходимо перед этим запол-

нить системой Remmers PCC или эпоксидным раствором Remmers.

Приготовление смеси

Отвердитель (комп. В) полностью добавить в основную массу (комп. А), перемешать строительным миксером на малых оборотах (ок. 300-400 об./мин), перелить смесь в другую ёмкость и ещё раз тщательно перемешать.

Для приготовления растворов на основе эпоксидной смолы с наполнителем добавить необходимое количество наполнителя при медленном помешивании, затем тщательно перемешать.

Готовую смесь нанести на поверхность и равномерно распределить специальным инструментом.

Пропорция смешивания

75:25 по массе.

Время жизнеспособности раствора

При температуре 20°C и относительной влажности воздуха 60% - ок. 25 минут. Более высокие температуры сокращают, более низкие увеличивают время жизнеспособности материала.

Указания по применению

При работе использовать средства индивидуальной защиты (см. «Средства индивидуальной защиты»).

При применении в системе OS 8 руководствоваться указаниями по укладке покрытий OS 8.

Способ нанесения:

В зависимости от применения можно использовать резиновый шиббер, зубчатый резиновый шиббер, зубчатую раклю, эпоксидный валик, кельму-гладилку.

Технологические перерывы:

При 20°C технологические перерывы между рабочими проходами должны составлять минимум 12 часов и максимум 2 дня. При планировании технологических перерывов более 48 часов перед выполнением нового рабочего прохода поверхность необ-

ходимо присыпать прокалённым кварцевым песком.

Указанные временные интервалы сокращаются с повышением температуры и увеличиваются с ее понижением.

Температура нанесения:

Температура окружающей среды, материала и основания должна быть не ниже +8°C и не выше +30°C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура основания должна быть минимум на 3°C выше температуры точки росы.

Время твердения:

При 20°C и относительной влажности воздуха 60%: возможность пешеходных нагрузок через 1 день; возможность механических нагрузок через 3 дня; полное отверждение/ максимальные механические нагрузки через 7 дней. Более низкие температуры замедляют процесс высыхания/ полимеризации.

Во время фазы отверждения (ок. 24 часов при 20°C) нанесённый материал необходимо защищать от воздействия влаги во избежание появления дефектов поверхности и проблем с адгезией.

Примеры по применению

Пропитка / укрепление:

Смесь на основе смолы развести растворителем Remmers Verdünnung V 101 (макс. 20% по массе), нанести на поверхность и распределить специальным инструментом, например, резиновым шиббером, до полного насыщения поверхности, затем прокатать основание эпоксидным валиком.

Расход в зависимости от основания и применения около 0,30-0,50 кг/м².

При применении в системе OS 8 руководствоваться указаниями по укладке покрытий OS 8.

Грунтование:

Смесь на основе смолы обильно нанести на основание, специальным инструментом, к примеру, резиновым шиббером, распределить по поверхности таким образом, чтобы все поры осно-

вания были целиком заполнены смолой. После этого прокатать поверхность эпоксидным валиком. Расход в зависимости от основания и применения около 0,30-0,50 кг/м².

Выравнивание/шпатлевание на сдир:

Раствор с наполнителем в пропорции до 1:1 нанести на поверхность, распределить кельмой и при необходимости проработать игольчатым валиком. Расход на 1 мм толщины слоя: около 0,85 кг/м² эпоксидной смолы и 0,85 кг/м² Remmers Select-Mix 05.

Наливное покрытие / покрытие с засыпкой:

Раствор с наполнителем в пропорции до 1:1,5 по массе нанести на загрунтованную поверхность, распределить зубчатой кельмой или зубчатым резиновым шиббером, а затем проработать игольчатым валиком.

Расход при толщине слоя 1,5 мм: ок. 1,00 кг/м² эпоксидной смолы и 1,50 кг/м² Remmers SelectMix SBL.

Эпоксидная стяжка, непроницаемая для жидкостей:

Раствор с наполнителем в пропорции до 1:5 по массе распределить по поверхности и загладить кельмой-гладилкой. Расход на мм толщины слоя: ок. 0,4 кг/м² эпоксидной смолы и 2,0 кг/м² Remmers Selectmix 25.

Открытопористая эпоксидная стяжка:

Раствор с наполнителем в пропорции до 1:10 по массе распределить по поверхности и загладить кельмой-гладилкой. Расход на мм толщины слоя: ок. 0,2 кг/м² эпоксидной смолы и 2,0 кг/м² Remmers Selectmix 25.

Рабочий инструмент, очистка

Кельма-гладилка, зубчатая кельма, резиновый шиббер, эпоксидный валик, игольчатый валик, смеситель принудительного действия, мешалка.

Рабочие инструменты и возможные загрязнения необходимо очищать сразу в свежем состоянии растворителем V 101.

При очистке соблюдать меры предосторожности (см. «Средства индивидуальной защиты»).

Средства индивидуальной защиты

Специальные нитриловые перчатки, защитные очки, защита от брызг. Более подробная информация содержится в нашей программе по инструментам.

Указания

Приведенные значения получены в лабораторных условиях (20 °C) и на стандартных оттенках. При применении на строительном объекте возможны незначительные отклонения от указанных значений.

Абразивные механические нагрузки приводят к образованию следов износа на поверхности покрытия.

Для обработки смежных поверхностей всегда использовать материалы с одним номером партии во избежание появления видимых различий в цвете, степени блеска и структуре.

По причине разной впитывающей способности минеральных оснований возможно появление пятен на пропитанных поверхностях.

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

Грунтовочный слой всегда наносить так, чтобы все поры основания были заполнены. Для этого может понадобиться второе грунтование или увеличение количества нанесения.

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта производятся вне спектра нашего влияния, 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 положения Общих условий заключения торговых сделок Remmers. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

1160-TM-01-11-CE-MW

Дополнительная информация по нанесению, системному применению и уходу приведенных продуктов содержится в актуальных Технических описаниях и системных рекомендациях Remmers.

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:

Емкости из белой жести 2,5 кг, 10 кг и 25 кг, бочки по запросу

Расход:

В зависимости от применения 0,2 – 0,85 кг/м².

Хранение продукта:

Хранить в оригинальной закрытой упаковке, в непромешанном виде, в прохладном, защищенном от замерзания месте. Срок хранения не менее 12 месяцев.

Безопасность, экология, утилизация

Дополнительная информация относительно техники безопасности при транспортировке, хранении и обслуживании, а также сведения по утилизации и экологии содержатся в текущем техническом паспорте по безопасности и брошюре «Эпоксидные смолы в строительстве и окружающей среде» промышленного объединения Дойче Баухеми (изд-е 2-е, 2009 год)

Код GIS: RE 01

Содержание летучих органических соединений (Chem VOC Farb V – 2004/42/EG):

группа (LB): j
Ступень 2 (2010): макс. 500 г/л
Ступень 1 (2007): макс. 550 г/л

Содержание ЛОС в данном продукте: < 500 г/л



	
Реммерс Бауштофтехник ГмБХ Бернхард – Реммерс – Штрассе 13 D – 49624 Лёнинген	
10	
EN 1504-2	
Ероху ST 100	
Продукт для защиты поверхности Напольное покрытие	
Линейная усадка	< 0,3 %
Прочность на сжатие	Класс I : ≥ 35 Н/мм ²
Проницаемость для CO ₂	Класс III : S _D > 50 м
Коэффициент теплового расширения	Не установлено
Стойкость к истиранию	Не установлено
Решетчатый надрез	Не установлено
Капиллярное водопоглощение и водопроницаемость	Класс III: $w < 0,1$ кг/м ² x ч ^{0,5}
Устойчивость к смене температурных циклов	> 2,0 (1,5) Н/мм ²
Сопротивление температурным перепадам	Не образует трещин, пузырей, отслаиваний
Устойчивость к сильному химическому воздействию	Снижение твердости через 24 ч < 50%
Способность к перекрыванию трещин	Не установлено
Ударопрочность	Не образует трещин или отслаиваний
Тест на отрыв для определения адгезионной прочности	> 2,0 (1,5) Н/мм ²
Горючесть	Класс E _{fl}
Шероховатость	Класс III
Испытание на атмосферостойкость	Не установлено
Способность к накоплению статического электричества	Не установлено
Адгезионная прочность на влажном бетоне	Не установлено
Содержание опасных веществ	Согласование с EN 1504-2, 5.3
Шумопоглощение	Не установлено
Теплоизоляция	Не установлено
Химстойкость	Не установлено

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта производятся вне спектра нашего влияния, 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 положения Общих условий заключения торговых сделок Remmers. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

1160-TM-01-11-CE-MW

