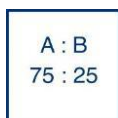


Техническое описание Артикул 1160

Ероху ST 100

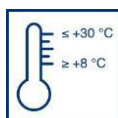
Прозрачная смола для грунтования и изготовления растворов.

Грунтовка в системе Remmers Deck OS 8 classic.



А : В
75 : 25

Пропорция смешивания 2 компонентов



Температура применения



Время смешивания



Нанесение кистью, валиком / наливное покрытие / нанесение стоя



Время жизнеспособности



Хранить в защищенном от заморозки месте



Срок хранения

Сфера применения

Непигментированное связующее на основе эпоксидной смолы для пропитки, грунтования, адгезионных мостов, выравнивающих слоев и приготовления растворов повышенной прочности на сжатие, наливных покрытий, а также для нанесения покрытий с засыпкой.

Грунтовка в системе Remmers Deck OS 8 classic.

Свойства продукта

Прозрачная 2-компонентная жидкая эпоксидная смола на основе бисфенола А.

Основание

Основание должно обладать несущей способностью, быть прочным и свободным от 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 (для поверхностей OS 8: 2,0 Н/мм²), прочность на сжатие – не менее 25 Н/мм².

Технические параметры продукта

	Комп. А	Комп. В	Смесь
Плотность (25°C):	1,12 г/см ³	1,03 г/см ³	1,10 г/см 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

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

Требуемый уровень влажности:

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

Для ангидридных и магнезиальных стяжек необходимо следить за тем, чтобы в них не попадала влага из строительных элементов или грунта.

Подготовка основания

Путём соответствующих мероприятий (дробеструйная очистка, алмазное шлифование) подготовить основание так, чтобы оно отвечало указанным требованиям.

Места выбоин и сколов в основании заделать в системе Remmers PCC System или с помощью эпоксидных растворов Remmers заподлицо с основанием.

Приготовление смеси

Жестяная упаковка:

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

1160-TM-10-15-CE-MW-ANo-AW

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.

Двухкамерный пакет:

Вскрыть упаковку в месте засечки и извлечь прозрачный двухкамерный пакет. Удалить разделитель. Тщательно перемешать компоненты смеси вручную (ок. 60 сек.).

Готовую смесь нанести на поверхность и равномерно распределить специальным инструментом.

Пропорция компонентов смеси

75:25 по массе.

Время жизнеспособности

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»).

Способ нанесения:

В зависимости от применения можно использовать резиновый шиббер, зубчатый резиновый шиббер, зубчатую раклю, валик для эпоксидных смол, гладкую кельму.

Технологические перерывы:

При 20°C технологические перерывы между рабочими проходами должны составлять минимум 12 часов и максимум 48 часов. При планировании технологических перерывов более 48 часов поверхность последнего нанесенного слоя перед технологическим перерывом необходимо 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 высыхания

При 20 °C и отн.вл.возд. 60 % покрытие устойчиво к пешеходным нагрузкам через 1 день, к механическим нагрузкам через 3 дня. Полная устойчивость к нагрузкам достигается через 7 дней. Низкие температуры замедляют процесс отверждения.

Во время фазы отверждения (ок. 24 часов при 20°C) свеженанесённый материал необходимо защищать от воздействия влаги во избежание появления дефектов поверхности и снижения адгезии.

Примеры сфер применения

Пропитка / укрепление:

Смесь на основе смолы разбавить 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 валиком для эпоксидных смол.

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

Грунтование:

Смесь на основе смолы обильно нанести на основание и распределить по поверхности специальным инструментом (напр., резиновым шиббером) таким образом, чтобы все поры основания были целиком заполнены смолой. После этого прокатать поверхность валиком для эпоксидных смол. Расход в зависимости от основания и применения около 0,30-0,50 кг/м².

Выравнивание / шпатлевание на сдир:

Приготовить раствор с наполнителем в пропорции до 1:1 по массе. Нанести раствор на грунтованную 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 Quarz 01/03.

Наливное покрытие / покрытие с засыпкой:

Приготовить раствор с наполнителем в пропорции до 1:1,5 по массе. Нанести раствор на грунтованную поверхность, распределить зубчатой кельмой или зубчатым резиновым шиббером, а затем проработать игольчатым валиком (длина иглы 21 мм).

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:

Приготовить раствор с наполнителем в пропорции до 1:5 по массе. Нанести раствор на грунтованную поверхность, распределить кельмой и загладить.

Расход на мм толщины слоя: ок. 0,4 кг/м² эпоксидной смолы и 2,0 кг/м² Remmers Selectmix 25.

Открытопористая эпоксидная стяжка:

Приготовить раствор с наполнителем в пропорции до 1:10 по массе. Нанести раствор на грунтованную поверхность, распределить кельмой и загладить.

Расход на мм толщины слоя: ок. 0,2 кг/м² эпоксидной смолы и 2,0 кг/м² Remmers Selectmix 25.

Рабочий инструмент, очистка

Кельма гладкая, кельма зубчатая, резиновый шиббер, валиком для эпоксидных смол, игольчатый валик, строительный миксер или смеситель принудительного действия.

Рабочий инструмент и возможные загрязнения очищать сразу в свежем состоянии растворителем Verdünnung V 101.

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

Средства индивидуальной защиты

Специальные нитриловые защитные перчатки, защитные очки, защита от брызг.

Указания

Все указанные параметры продукта и значения расхода получены в лабораторных условиях (+20°C) для продукта стандартных оттен-

ков. 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 проявление пятнистости на пропитанных поверхностях.

Под воздействием ультрафиолета и атмосферных воздействий эпоксидные смолы теряют стабильность цвета.

Грунтовочный слой всегда наносить так, чтобы все поры основания были заполнены. Для этого может потребоваться повторное грунтование или увеличение расхода.

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:

Арт. 6361: двухкамерный пакет:

1 кг, 2,5 кг

Арт. 1160: емкость жестяная:

10 кг, 25 кг

Бочка: по запросу

Расход:

В зависимости от сферы применения: от 0,2 до 0,85 кг/м².

Хранение продукта:

Хранить в оригинальной закрытой упаковке в несмешанном виде, в прохладном, защищенном от заморозки 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» («Epoxydharze in der Bauwirtschaft und Umwelt») промышленного объединения Дойче Баухеми (изд-е 2-е, 2009 год).

Код GIS: RE 01

Содержание летучих органических соединений (VOC):

Предельное значение по нормам ЕС для данного продукта (кат. A/j): макс. 500 г/л (2010).

Содержание VOC в данном продукте: < 500 г/л

Информация в экстренных случаях:

Пн.- Чт. с 07.30 до 16.00;

Пт. с 07.30 до 14.00

Отдел безопасности продуктов:

Тел. в Германии: 05432/83-138

В нерабочее время:


Токсикологический центр

Горячая линия 24 ч

+49(0)551 – 19240



CE	
Remmers Baustofftechnik GmbH Bernhard-Remmers-Str. 13 D – 49624 Lönningen	
10 GBIII 012_5	
EN 13813:2002 1160	
Стяжка на основе синтетической смолы/ Покрытие на основе синтетической смолы для применения внутри помещений	
Пожароопасность	Efl
Выделение коррозионных веществ	SR
Соппротивление износу	≤ AR1
Адгезионная прочность	≥ B1,5
Ударопрочность	≥ IR4

 1119, 1658	
Реммерс Бауштофтехник ГмбХ Бернхард – Реммерс – Штрассе 13 D – 49624 Лёнинген 10 GBIII 012_5	
EN 1504-2:2004 1160 Продукт для защиты поверхности - Напольное покрытие	
Стойкость к истиранию	Потеря массы < 3000 мг
Проницаемость для CO ₂	S _D > 50 м
Проницаемость для водяного пара	Класс III
Капиллярное водопоглощение и водопроницаемость	w < 0,1 кг/(м ² x ч ^{0,5})
Устойчивость к смене температурных циклов	≥ 2,0 (1,5) ¹⁾ Н/мм ²
Устойчивость к сильному химическому воздействию	Снижение твердости < 50%
Способность к перекрыванию трещин	Не установлено
Ударопрочность	Класс I
Тест на отрыв для определения адгезионной прочности	≥ 2,0 (1,5) ¹⁾ Н/мм ²
Горючесть	Класс B _{fl} – s1
Шероховатость	Класс III

¹⁾ В скобках указано минимальное допустимое значение за один замер.

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 публикацией новой версии технического описания предыдущие версии теряют свою силу.

1160-TM-10-15-CE-MW-ANo-AW

