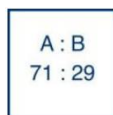


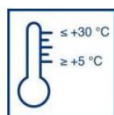
Техническое описание Артикул 6218

Ероху ESC 100

Прозрачное вяжущее для стяжек на основе синтетических смол



Пропорция смешивания 2 компонентов



Температура применения



Время смешивания



Применение в качестве раствора



Время жизнеспособности



Не допускать заморозания



Срок хранения

Сфера применения

Непигментированное вяжущее для приготовления растворов на основе синтетических смол.

Свойства продукта

Прозрачная 2-компонентная эпоксидная смола на основе бисфенола A/F:

- класс горючести A2 (пропорция 1:25)
- не содержит пластификаторов
- не содержит нонил- и алкилфенолов

Основание

Основание должно обладать несущей способностью, быть прочным, свободным от непрочных элементов, пыли, масел, жиров, следов истирания резины и прочих элементов, препятствующих адгезии продукта. Поверхностная прочность основания на отрыв должна составлять в среднем 1,5 Н/мм², прочность на сжатие не менее 25 Н/мм².

Основания должны иметь равновесную влажность и при эксплуатации быть защищены от воздействия негативной влаги.

- бетон макс. 6 % по массе
- цементная стяжка макс. 6 % по массе.

Технические параметры продукта

	Комп. А	Комп. В	Смесь
Плотность (25°C):	1,07 г/см ³	0,97 г/см ³	1,08 г/см ³
Вязкость (25°C):	900 мПа·с	500 мПа·с	1150 мПа·с

Прочие технические параметры см. Акт испытаний (IBF M 268/11)

Подготовка основания

Подготовить основание (например, с помощью дробеструйной обработки или алмазного шлифования), чтобы оно отвечало необходимым требованиям.

Выбоины и сколы можно заполнить смесью продуктов Ероху ESC 100 и Selectmix C2 (в соотношении 1:25).

Загрунтовать поверхность специальной грунтовкой, напр., Remmers Ероху, и засыпать песком Quarz 07/12 (ок. 2 кг/м²). Альтернативно можно проводить работы методом «свежее по свежему».

При применении в качестве вяжущего для стяжек поверх разделительного или теплоизоляционного слоя грунтование не требуется.

Приготовление смеси

Емкость из белой жести:

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

2-камерная пластиковая упаковка:

Вскрыть упаковку по засечке, вынуть 2-камерный пакет. Удалить разделительный стержень 2-камерного пакета.

Тщательно перемешать оба компонента внутри пакета (ок. 60 сек.).

Приготовление раствора для стяжек:

Полностью добавить смолу в наполнитель (напр., Selectmix C2). В смесь для оптимизации технологических свойств можно добавить до 4,5% воды (в расчете на количество наполнителя Selectmix C2). Согласно практическим сведениям

наилучшие результаты достигаются при добавлении воды в количестве ок. 1%.

Готовую смесь нанести на подготовленную поверхность, распределить специальным инструментом и загладить.

Пропорция компонентов смеси эпоксидной смолы ESC 100

71 : 29 по массе.

Пригодность для нанесения/ жизнеспособность смеси

При 20°C и отн.вл.возд. 60 % ок. 40 минут. Более высокие температуры уменьшают, более низкие увеличивают время жизнеспособности смеси.

Указания по применению

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

Метод нанесения

В зависимости от сферы применения использовать кельму-гладилку или другой инструмент для укладки стяжек (напр., рейку для стяжек)

Температура нанесения

Температура материала, воздуха и основания должна быть не ниже +5 °C и не выше + 30 °C.

Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура основания должна быть выше температуры точки росы минимум на 3°C.

Время высыхания

При 20°C и отн.вл.возд. 60%: пригодность для пешеходных нагрузок через 12 ч, полная устойчивость к механическим нагрузкам через 7 дней. Более низкие температуры замедляют процесс высыхания.

Примеры сфер применения

Полимерное покрытие - стяжка толщиной 4-10 мм:

Материал с пропорцией смешивания до 1:20 по массе распределить по поверхности, протянуть по высоте, уплотнить путем заглаживания до получения ровной поверхности.

Расход на мм толщины слоя: ок. 0,1 кг/м² продукта Epoxy ESC 100 и 2,0 кг/м² продукта Remmers Selectmix C2.

Выравнивающая стяжка, толщина > 10 мм:

Материал с пропорцией смешивания до 1:25 по массе распределить по поверхности, протянуть по высоте, уплотнить путем заглаживания до получения ровной поверхности.

Расход на мм толщины слоя: ок. 0,08 продукта Epoxy ESC 100 и 2,0 кг/м² продукта Remmers Selectmix C2.

Рабочий инструмент, очистка

Кельма-гладилка, ракля, рейка, строительный миксер либо смеситель принудительного действия.

Более точную информацию можно получить из нашего каталога инструментов.

Рабочий инструмент, оборудование и возможные загрязнения очищать в свежем состоянии растворителем V 101.

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

Средства индивидуальной защиты

Специальные нитриловые перчатки (напр., Tricotril фирмы KCL), защитные очки, защита от брызг, рубашка с длинными рукавами или защитные манжеты.

Более точную информацию можно получить из нашего каталога инструментов.

Указания

Все указанные значения и данные по расходу получены в лабораторных условиях (при 20°C) с продуктом стандартных оттенков. При применении на объекте возможны незначительные отклонения от указанных значений.

Поверхность пригодна для проезда транспорта на резиновых шинах, не предназначена для нагрузок от проезда транспорта на металлических или полиамидных шинах, а также для динамических точечных нагрузок!

Шлифовальные механические нагрузки приводят к появлению следов износа на поверхности.

Под воздействием УФ-излучения и атмосферного воздействия эпоксидные смолы теряют стабильность цвета (см. также рабочую памятку BEB Arbeitsblatt KH 05.)

Дальнейшие указания по применению, системному применению и уходу за указанными продуктами содержатся в актуальных Технических описаниях и системных рекомендациях Remmers.

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:

Емкость из белой жести: 5 кг и 30 кг

2-камерная пластиковая упаковка: 2 кг

Расход:

В зависимости от сферы применения от 0,08 до 0,1 кг/м² на мм толщины слоя.

Условия хранения:

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

Безопасность, экология, утилизация

Более подробная информация по безопасности при транспортировке, хранении и обращении с продуктом, а также данные по утилизации и экологии содержатся в актуальной редакции Паспорта безопасности и в брошюре «Эпоксидные смолы в строительстве и окружающей среде» объединения Дойче Баухеми (издание 2-е, 2009).

Код GISCODE: RE 01

Chem VOC Farb V
(2004/42/EG): Gruppe (LB): j
Ступень 2 (2010): макс. 500 г/л
Ступень 1 (2007): макс. 550 г/л
Содержание VOC в данном продукте < 500 г/л

	
Remmers Baustofftechnik GmbH Бернхард-Реммерс-Штрассе 13 D-49624 Лёнинген	
10	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4	
Ероху ESC 100	
Стяжки на основе синтетических смол для применения в строительных сооружениях (структура согласно Техн. описаниям)	
Горючесть	A2
Выделение коррозионных веществ	SR
Водопроницаемость	NPD ²⁾
Сопротивление износу	AR 1 ¹⁾
Адгезионная прочность	B 1,5
Ударопрочность	IR 4
Изоляция ударного шума	NPD
Шумопоглощение	NPD
Теплоизоляция	NPD
Химстойкость	NPD

- 1) Измерение по методу BCA Methode на гладких основаниях.
- 2) NPD: данных нет

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.

