



RE 50

Ремонтная стяжка.

Легко растекающийся раствор для выравнивания и восстановления полов. Толщина нанесения от 10 до 50 мм. Для внутренних работ.

Характеристики

- минеральный состав
- легко растекается
- быстрый набор прочности: укладка керамической плитки возможна через 24 часа
- может применяться как адгезионная стяжка, а так же, как стяжка на разделительных или изоляционных покрытиях
- повышенные прочностные характеристики
- возможно нанесение машинным способом

Применение

- для внутренних работ
- в качестве выравнивающего слоя там, где необходима быстрая и экономичная укладка толстослойных бесшовных полов
- может использоваться на полах с подогревом
- в качестве адгезионной стяжки может наноситься слоем толщиной 10-50 мм
- в качестве стяжки на разделительных и изоляционных покрытиях может наноситься слоем толщиной 35-50 мм
- может использоваться в качестве теплого пола площадью до 10 м²

Свойства

- класс прочности раствора СТ-C25-F4 согласно нормам EN 13813
- вяжущие раствора согласно нормам DIN EN 197

Подготовка основания

Основание должно быть прочным, однородным, сухим, очищенным от пыли, грязи, масел и любых веществ, снижающих адгезию. Обычные цементно-песчаные стяжки должны быть выдержаны не менее 28 суток и иметь влажность не более 3% СМ. Бетонные основания должны быть выдержаны не менее 3 месяцев, иметь влажность не более 3% СМ, очищенными от цементного молочка, иметь равномерную шероховатость.

Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 65%)

Таблица 1

Категория раствора	СТ-C25-F4 согласно нормам EN 13813
Размер заполнителя	0-4 мм
Прочность на сжатие	≥ 25 МПа
Прочность на растяжение при изгибе	≥ 4 МПа
Температура применения	от +5°C до +30°C
Количество воды затворения	~ 3,5 л на 25 кг
Время использования	~ 30 минут при + 20°C
Время перемешивания	~ 3 минуты
Время созревания	~ 2 минуты
Толщина слоя	адгезионная стяжка: 10-50 мм плавающая стяжка: 35-50 мм
Пригодность для хождения	через ~ 24 часа
Укладка керамической плитки	через ~ 24 часа
Выход раствора	~ 14 л из 25 кг сухой смеси
Расход	~ 18 кг/м ² при толщине слоя 10 мм
Срок хранения	6 месяцев
Форма поставки	мешки по 25 кг

Глубокие неровности и трещины в основании должны быть устранены надлежащим образом. Абсорбирующие основания следует предварительно обработать универсальной грунтовкой "quick-mix" UG или минеральным раствором для повышения адгезии "quick-mix" H4. Грунтовка способствует заполнению пор основания и, тем самым, выравнивает его водопоглощение. Перед нанесением ремонтной стяжки RE 50 следует убедиться в том, что составы H4/UG высохли (время высыхания примерно 12-24 часа).

Ангидритовые основания следует выровнять посредством шлифовки, обеспылить и обработать эпоксидным грунтовочным составом "quick-mix" EG. На свеженанесенную грунтовку EG рекомендуется засыпать сухой, крупнозернистый кварцевый песок, чтобы поверхность приобрела шероховатость. Избыток песка смести с поверхности после высыхания грунтовки.

Следует изолировать ремонтную стяжку RE 50 от контакта со стенами, колоннами и т.д. с помощью демпферных лент. При укладке раствора на изоляционные плиты следует дополнительно оклеить поверхность плит по всей ее площади и по краям полиэтиленовой пленкой, чтобы создать водонепроницаемую "ванну" и гарантировать ее герметичность.

Полы с подогревом должны быть выключенными («холодными») перед нанесением смеси RE 50. Деформационные швы основания следует сохранить и в выравнивающем слое. При производстве оценки основания и его подготовке следует учитывать указания СНиП 3.04.01-87 и СНиП 2.03.13-88.

Выполнение работ

Содержимое мешка (25 кг) высыпать в чистую емкость с 3/4 от необходимого количества воды затворения (~ 2,6 л) при непрерывном перемешивании на низких оборотах. Перемешать смесь электромеханическим миксером до достижения однородной консистенции без комков. После этого добавить оставшуюся часть воды (~ 0,9 л) и перемешать все еще раз в течение примерно 3 минут. Выдержать время дозревания смеси (~ 2 минуты), затем - снова перемешать в течение примерно 1-2 минут. Нанесение раствора возможно вручную или с помощью обычных шнековых насосов. В случае применения шнековых насосов (к примеру, G4 или G5) следует также использовать дополнительный статический смеситель.

Полученный раствор годен к применению в течение примерно 30 минут. При укладке в качестве адгезионной стяжки раствор RE 50 укладывается в один слой толщиной 10-50 мм. При укладке смеси на разделительной плёнке или изоляционных плитах - слоем толщиной 35-50 мм. С помощью шпателя или резиновой ракля следует равномерно распределить раствор по полу. Далее следует прокатать раствор с помощью игольчатого валика, чтобы удалить из раствора пузырьки воздуха и обеспечить дополнительное нивелирование.

Через 3-5 дней на стяжку можно укладывать покрытие (если в указанный промежуток времени укладка

покрытия не планируется, необходимо нанести на поверхность стяжки эпоксидное защитное покрытие "quick-mix" ESA).

Ремонтная стяжка RE 50 может также использоваться в качестве пола с подогревом площадью до 10 м². При работе следует соблюдать минимальную толщину слоя над трубами теплого пола от 20 до 35 мм. Через 7 дней после укладки стяжки пол можно медленно нагревать (повышение температуры не более 5°C в день).

Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C
- свежий раствор следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных условий (прямые солнечные лучи, сквозняк и т.д.)
- не добавлять в раствор цемент, известь или гипс
- не разбавлять схватившийся раствор водой

Время высыхания

Смотри таблицу 2 .

Выход раствора

Из 25 кг сухой смеси при правильном соотношении смеси и воды получается примерно 14 л свежего раствора.

Расход

Расход сухой смеси составляет примерно 18 кг/м² при толщине слоя 10 мм.

Срок хранения

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Срок хранения в неповрежденной упаковке - 6 месяцев со дня изготовления.

Форма поставки

Мешки по 25 кг.

Таблица 2

Последующее покрытие	Время высыхания
Керамические покрытия	Укладка облицовки возможна примерно через 24 часа. В случае укладки покрытия в более поздний срок, нанести на стяжку RE 50 эпоксидное защитное покрытие ESA не позднее 4-5 дней после укладки стяжки.
Паронепроницаемые и чувствительные к влаге покрытия (ПВХ - покрытия, паркет и т.п.)	Стяжку RE 50 через 4-5 дней обработать составом "quick-mix" ESA. Как только будет достигнута остаточная влажность согласно нормам (измеренная карбидным гигрометром), можно укладывать покрытие.
Без покрытия	Через 4-5 дней после укладки обработать стяжку RE 50 составом "quick-mix" ESA.

Примечания

Данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. также информацию на упаковке.

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.

ЗАО "Квик-микс"

127220, г. Москва

Башиловская улица, д. 12

Тел.: +7 (499) 42-908-42 (многоканальный)

Факс: +7 (499) 42-908-41

E-Mail: moscow@quick-mix.com