



RE 50

Ремонтная стяжка.

Легко растекающийся раствор для выравнивания и восстановления бесшовных 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
- практически безупрочная
- может применяться как адгезионная стяжка, а также, как стяжка на разделительных и изоляционных покрытиях
- повышенная прочность на разрыв при внутренних напряжениях
- 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 старых отапливаемых полах
- в качестве адгезионной стяжки может наноситься слоями толщиной 10-50 мм
- в качестве стяжки на разделительных и изоляционных покрытиях может наноситься слоями толщиной 35-50 мм
- может использоваться в качестве теплого пола на поверхности площадью до 10 м²

Свойства

- вяжущие раствора согласно нормам DIN EN 197
- малое содержание хроматов согласно нормам TRGS 613
- очень низкий выброс вредных веществ (класс EC 1R plus)

Подготовка основания

Основание должно быть прочным, сухим, не деформированным, очищенным от пыли, неплотно прилегающих частиц, масел, жиров и других веществ,

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

Таблица 1

Класс смеси	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	~ 1,8 кг/м ² при толщине слоя 1 мм
Срок хранения	6 месяцев
Форма поставки	Мешки по 25 кг

снижающих адгезию (к примеру, слоев краски, масел и т.д.). Глубокие неровности следует заделать отдельно перед выравниванием поверхности.

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, регулирует (выравнивает) водопоглощение. Перед нанесением

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

При производстве оценки основания и его подготовке следует учитывать указания СНиП 3.04.01-87 и СНиП 2.03.13-88.

Выполнение работ

Смешать содержимое мешка (25 кг) примерно с 3,5 л чистой воды до однородной вязкотекучей консистенции без комков. Для этого следует сначала влить в емкость 3/4 от необходимого количества воды и интенсивно перемешать ее с сухой смесью при помощи электродрели с мешалкой. После этого добавить оставшуюся часть воды и перемешать все еще раз. Дать раствору отстояться (дозреть) примерно 2 минуты. Через 2 минуты еще раз перемешать раствор. Возможно нанесение раствора с помощью обычных шнековых насосов. В случае применения шнековых насосов (к примеру, G4 или G5) следует также использовать дополнительный статический смеситель.

Полученная ремонтная стяжка RE 50 может использоваться в течение примерно 30 минут. Следует смешивать только такое количество раствора, которое будет использовано и уложено в течение этого времени. 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. При устройстве адгезионной стяжки необходимо интенсивно утрамбовать раствор и равномерно распределить его по поверхности с помощью специального мастерка или резиновой ракли.

Далее следует обработать полученную поверхность с помощью жесткой щетки или игольчатого валика, чтобы обеспечить отсутствие пузырьков воздуха и горизонтальность полученной поверхности.

При устройстве стяжки на разделительной плёнке или

изоляционных плитах следует обеспечить соответствующую последующую обработку нанесенного раствора или соблюдать сроки его высыхания (см. ниже).

Ремонтная стяжка RE 50 может также использоваться в качестве теплого пола на поверхности площадью до 10 м². При работе следует соблюдать минимальную толщину слоя над трубами теплого пола от 20 до 35 мм. 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). По истечению 7-ми дней после укладки покрытия пол можно медленно нагревать (повышение температуры воды в трубах не более 5°С в день).

Деформационные швы, существовавшие на исходном основании, следует сохранить на всей системе пола. Следует также использовать демпферные ленты на соприкасающихся с раствором RE 50 конструкциях (стенах, колоннах, столбах и т.д.).

Рекомендации

- свежий раствор следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от сквозняков, воздействия высоких температур, прямого воздействия солнечных лучей и т.д.
- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже + 5°С и выше +30°С
- 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

В сухом крытом помещении на деревянных поддонах, избегая увлажнения и, обеспечивая сохранность упаковки. 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 (поливинилхлорид, 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.

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

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.