



RA 20

Самовыравнивающаяся смесь.

Легко растекающаяся сухая смесь на цементной основе для выравнивания полов слоем толщиной от 2 до 20 мм. Для внутренних работ.

Характеристики

- минеральный состав
- увеличенное время пригодности раствора к применению
- легко растекается
- возможно нанесение машинным способом

Применение

- для внутренних работ
- для выравнивания цементных оснований слоем толщиной от 2 до 20 мм
- применяется в качестве основания для последующих покрытий – керамической плитки, природного камня, ПВХ и т.д.
- для выравнивания полов с подогревом
- благодаря увеличенному времени использования, идеально подходит для выполнения ремонтных работ там, где нанесение машинным способом невозможно
- смесь RA 20 должна быть адгезионно связана с основанием
- разрешается к применению в местах, подвергающихся воздействию воды, при условии устройства гидроизоляции

Свойства

- класс смеси 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%)

Класс смеси	СТ-C25-F4 согласно нормам EN 13813
Размер заполнителя	0-1 мм
Прочность на сжатие	≥ 25 МПа
Прочность на растяжение при изгибе	≥ 4 МПа
Температура применения	от +5°C до +30°C
Количество воды затворения	~ 5-5,2 л на 25 кг
Время использования	~ 45 минут
Время перемешивания	~ 2 минуты
Время выдержки смеси после перемешивания	~ 3 минуты
Толщина слоя	2-20 мм
Пригодность для хождения	~ через 3-4 часа
Укладка керамической плитки	~ через 24 часа
Выход раствора	~ 15,5 л из 25 кг сухой смеси
Расход	~ 1,6 кг/м ² при толщине слоя 1 мм
Срок хранения	6 месяцев
Форма поставки	мешки по 25 кг

Прочность основания не должна быть меньше прочности самовыравнивающейся смеси. Глубокие неровности и трещины в основании должны быть устранены надлежащим образом. Абсорбирующие основания следует предварительно обработать универсальной грунтовкой "quick-mix" UG. Грунтовка способствует заполнению пор основания и, тем самым, выравнивает его водопоглощение. Перед нанесением самовыравнивающейся смеси RA 20 следует убедиться в том, что грунтовка UG высохла. Следует изолировать самовыравнивающуюся смесь

RA 20 от контакта со стенами, колоннами и т.п. с помощью демпферной ленты. Если имеет место выравнивание небольших перепадов высот основания, смесь RA 20 может быть отделена от контакта со стенами с помощью силикона (силиконовый валик). При проведении 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 (~ 3,75-3,9 л) при непрерывном перемешивании на низких оборотах. Перемешать смесь электромеханическим миксером до достижения однородной консистенции без комков. После этого добавить оставшуюся часть воды (~ 1,25-1,3 л) и перемешать все еще раз в течение примерно 2 минут. Выдержать время дозревания смеси (~ 3 минуты), затем - снова перемешать в течение примерно 1-2 минут. Нанесение раствора возможно вручную или с помощью обычных шнековых насосов.

Время использования полученного раствора составляет примерно 45 минут. Следует замешивать только такое количество раствора, которое будет использовано в течение этого времени.

Самовыравнивающаяся смесь RA 20 наносится на подготовленное основание одним слоем толщиной от 2 до 20 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.

В случае если толщина выравнивающего слоя будет превышать 20 мм, следует использовать ремонтную стяжку "quick-mix" RE 50. Полы с подогревом должны быть выключенными («холодными») перед нанесением смеси RA 20. Деформационные швы основания следует сохранить и в выравнивающем слое.

Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C

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

- 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

Укладка покрытий:

- керамическая облицовка – примерно через 24 часа
- паронепроницаемые или чувствительные к влаге покрытия (линолеум, паркет, краска) - примерно через 7 дней

Время высыхания смеси зависит от толщины слоя, от температуры и влажности окружающего воздуха.

Выход раствора

Из 25 кг сухой смеси при правильном соотношении смеси и воды получается примерно 15,5 л свежего раствора.

Расход

Расход сухой смеси составляет примерно 1,6 кг/м² при толщине слоя 1 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.

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.