



FM-R

Смесь затирочная для НФС

Цветная сухая смесь для заполнения швов в навесных фасадных системах (НФС) с отделочным слоем из керамической плитки или искусственного камня.

Характеристики

- высокомодифицированный полимером состав на цементном вяжущем
- низкое водопоглощение по массе ($\leq 6\%$)
- хорошая адгезия к боковым поверхностям плитки и металлическим элементам подконструкции
- устойчивость к появлению трещин
- легкость в работе
- устойчивость к погодным условиям и ультрафиолетовому излучению
- соответствует классу А по ГОСТ 70309-2022

Применение

- для заполнения межплиточных швов в НФС с облицовкой из керамической плитки или искусственного камня
- для заполнения швов кладки из камня любого рода, а также неглазурованной керамики или керамических плит, приклеенных на минеральные основания
- для заполнения межплиточных швов в СФТК с облицовкой из штучных материалов по ГОСТ 58937-2023
- для наружных и внутренних работ

Свойства / Основные показатели качества

(определены при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

- смесь сухая затирочная класс А ГОСТ 70309-2022
- влажность сухой смеси: не более 0,5%
- наибольшая крупность заполнителя: 1,25 мм
- подвижность растворной смеси: 160 мм
- сохраняемость первоначальной подвижности, цвета А, В, С, I - не менее 60 мин.
- сохраняемость первоначальной подвижности, цвета D, E, H, P, T, F, G - не менее 30 мин.
- время конца схватывания: не более 720 мин.
- предел прочности при изгибе: не менее 5,5 МПа
- предел прочности при сжатии: не менее 20 МПа
- деформация усадки: не более 3 мм/м
- истираемость: не более 1000 мм³

Технические данные

Размер заполнителя	не более 1,25 мм
Температура применения	от +5°C до +28°C
Время использования	~ 1 час
Количество воды затворения	~ 4,00 - 4,75 л на 25 кг сухой смеси
Выход раствора	~ 15 л из 25 кг сухой смеси
Форма поставки	мешок 25 кг
Цвета	Алебастрово-белый (FM-R. А) Антрацитово-серый (FM-R. Е) Бежевый (FM-R. В) Графитово-серый (FM-R. D) Графитово-черный (FM-R. H) Стально-серый (FM-R. Т) Светло-серый (FM-R. С) Светло-коричневый (FM-R. Р) Красно-коричневый (FM-R.G) Тёмно-коричневый (FM-R.F) Песочно-жёлтый (FM-R.I)

- капиллярное водопоглощение через 30 мин: не более 2 г
- капиллярное водопоглощение через 240 мин: не более 5 г
- прочность сцепления с бетонным основанием и керамическими плитками: более 1 МПа
- прочность сцепления с металлическим основанием: не менее 0,5 МПа
- морозостойкость: F150

Подготовка основания

Швы, предназначенные для заполнения, а также боковые стенки керамических плиток, должны быть свободны от всех видов загрязнений. Элементы подконструкции и торцевой пропил в плитке должны обеспечивать одинаковую глубину шовного пространства. Различная глубина швов может



послужить причиной неравномерного высыхания раствора и возникновения пятен.

Выполнение работ

Содержимое мешка (25 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды: 4,00 - 4,75 л на 25 кг.

Перемешать смесь электромеханическим миксером до достижения однородной консистенции без комков в течение примерно 3 минут. Выдержать время созревания смеси (3-5 минуты), затем - снова перемешать в течение примерно 1-2 минут. Ручное перемешивание не допускается. Полученный раствор необходимо израсходовать примерно за 1 час. Во время нанесения раствора не добавлять воду в уже замешанный раствор, иначе возможны цветовые различия швов. Не разрешается добавлять в раствор какие-либо посторонние добавки.

Подконструкция НФС должна обеспечивать надежную механическую фиксацию элементов облицовки в проектом положении.

Геометрические размеры элементов подконструкции, формирующие шовное пространство, должны обеспечивать ширину и глубину шва между керамическими плитками не менее 10 мм.

Для нанесения состава в шов следует применять специальный пистолет с насадками:



В процессе нанесения состава следует обязательно обеспечивать его проникновение в перфорированную планку.

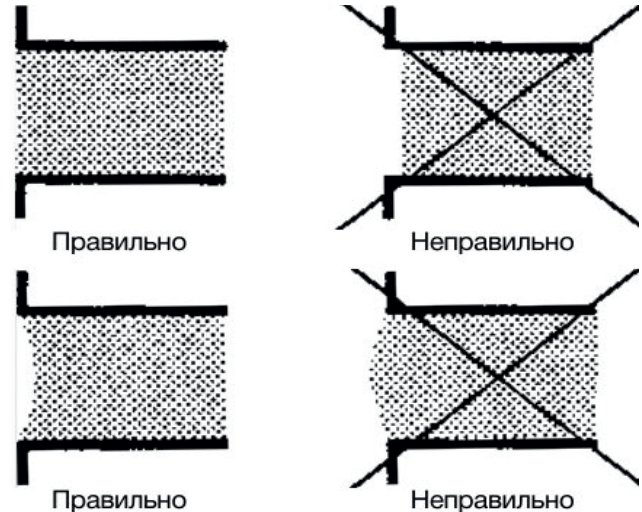
При формировании шва следует выполнить профиль, обеспечивающий оптимальное отведение атмосферной влаги из шовного пространства:

Равномерность, однородность нанесения и обработки являются гарантией последующей однородности цвета швов.

Загрязнения лицевой поверхности клинкера шовным составом следует немедленно удалить, не дожидаясь его высыхания. Шовный состав, не удаленный в течение 2-3 часов, может быть очищен только механически или специальным составом KSE.

Рекомендации

- 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
- свежие швы следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь не менее 5-7 дней (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%) от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, дождь, сильный ветер и т.д.)
- при заполнении швов некоторых видов плитки, особенно – ангобированной, может происходить потемнение краёв, или образование пятен на её поверхности. Поэтому, необходимо выполнить пробное заполнение швов на небольшом участке и выдержать образец не менее 14 дней. В случае сомнений следует связаться с нашей службой технической поддержки.
- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +28°C
- работы по устройству швов рекомендуется проводить с лесов, укрытых защитной сеткой
- не добавлять в раствор цемент, известь, гипс, красящие пигменты и противоморозные реагенты
- не разбавлять схватившийся раствор водой
- немедленно после окончания работ тщательно промыть пистолет и насадки водой

Выход раствора

Из 25 кг сухой смеси при правильном замесе получается примерно 15 л свежего раствора.

Расход

Теоретические цифры на 1 м² (без учета потерь)*:

Плитки формата NF (240×71 мм)	~ 5,0 кг
Плитки формата DF (240×52 мм)	~ 7,5 кг



*Рекомендуем в начале строительства сделать пробное заполнение швов для точного определения практического расхода раствора.

Цвета

Алебастрово-белый (FM-R. A), Антрацитово-серый (FM-R. E), Бежевый (FM-R. B), Графитово-серый (FM-R. D), Графитово-черный (FM-R. H), Стально-серый (FM-R. T), Светло-серый (FM-R. C), Светло-коричневый (FM-R. P), Красно-коричневый (FM-R.G), Тёмно-коричневый (FM-R.F), Песочно-жёлтый (FM-R.I)

АО «Зиверт Рус»

142400, Московская область, г. Ногинск,

Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, оф. 205

Тел: +7 (800) 101-46-52

+7 (495) 414-14-10

moscow@sievert.ru

www.sievert.ru

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 - 12 месяцев со дня изготовления.

Форма поставки

Мешки по 25 кг.

Примечание

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.

Из-за использования природных минеральных материалов, оттенок которых может варьироваться, цвета шовных растворов, в зависимости от даты производства в течение года могут незначительно отличаться по оттенку

Условия применения раствора на стройплощадке, а также погодные условия во время набора прочности раствором могут оказать влияние на конечный оттенок затвердевшего раствора. В зависимости от способа формирования швов, цветовой оттенок затвердевшего раствора может изменяться. Для более точного и окончательного выбора цвета шовного раствора рекомендуется проведение пробного нанесения с плиткой и раствором конкретного цвета.

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