

## 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.



## 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 CG2

### 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 наружных и внутренних работ

### Свойства:

- смесь сухая затирочная CG2 WA ГОСТ Р 58271
- влажность сухой смеси: не более 0,5%
- наибольшая крупность заполнителя: 1,25 мм
- подвижность растворной смеси: 170 мм
- сохраняемость первоначальной подвижности: не менее 50 мин.
- время конца схватывания: не более 720 мин.
- предел прочности при изгибе: не менее 6,0 МПа
- предел прочности при сжатии: не менее 20 МПа
- предел прочности при изгибе после 25 циклов замораживания и оттаивания: более 5,0 МПа
- предел прочности при сжатии после 25 циклов замораживания и оттаивания: более 18,0 МПа
- деформация усадки: не более 3 мм/м
- истираемость: не более 1000 мм<sup>3</sup>
- 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

### Технические данные:

Максимальный размер заполнителя:	~ 1,25 мм
Температура применения:	от +5°C до +28°C
Время использования:	~ 1 час
Количество воды затворения:	~ 4,8 - 5,5 л на 25 кг
Выход раствора:	~ 15 л из 25 кг сухой смеси

### 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 (~ 4,8-5,5 л). Перемешать смесь электромеханическим миксером до достижения однородной консистенции без комков в течение примерно 3 минут. Выдержать время дозревания 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:







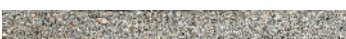

- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C
- свежие швы следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь 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.)
- 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

### Расход:

Теоретические цифры на 1 м <sup>2</sup> (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:

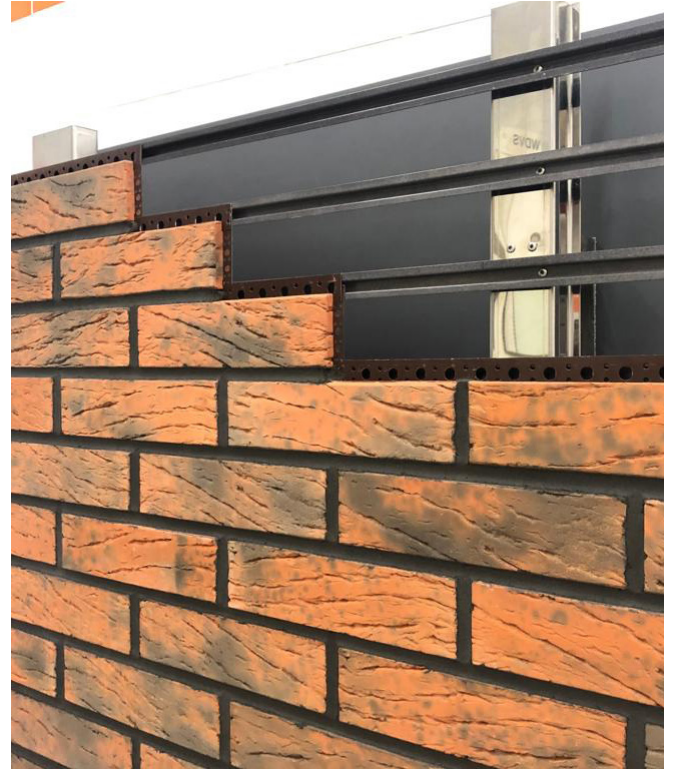
	
алебастрово-белый	бежевый
	
светло-серый	графитово-серый
	
антрацитово-серый	графитово-черный
	
стально-серый	светло-коричневый

### 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.

### Примечания:

Данные в этой памятке представляют собой только общие рекомендации. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу. Самую последнюю информацию Вы можете найти на нашем сайте.





г. Москва, ул. Фестивальная, д. 17 к. 1



г. Москва, ЖК Ривер Парк



г. Санкт-Петербург, ЖК АртХаус



г. Москва, Школа при ЖК Life

