



FM

Цветная смесь с трассом для заполнения швов

Цветная смесь для заполнения швов кладки из лицевого кирпича, швов между облицовочными керамическими плитками или облицовочным камнем.

Характеристики

- благодаря добавлению рейнского трасса, риск образования высолов на поверхности швов кладки минимален
- минеральный состав
- не выцветает под воздействием погодных условий и ультрафиолетового излучения
- морозоустойчив после затвердевания
- водоотталкивающие (гидрофобные) свойства
- высокая адгезия к кирпичу
- легкость в работе

Применение

- для наружных и внутренних работ
- для заполнения швов при строительных работах с природным, нечувствительным к прокрашиванию природным облицовочным камнем, а также с неглазурованными кафелем, плитам или керамическими плитками, приклеенными на минеральные основания
- для последующего заполнения швов лицевой кладки (с разглаживанием под нажимом)
- наносится послойно расшивкой в консистенции «влажная земля»

Свойства

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

- смесь сухая строительная кладочная G M100 ГОСТ Р 58272
- влажность сухой смеси: не более 0,3%
- наибольшая крупность зерен заполнителя: 1 мм
- содержание зерен наибольшей крупности: не более 5%
- подвижность растворной смеси: 150±10 мм
- сохраняемость первоначальной подвижности: не менее 60 мин
- предел прочности при сжатии: не менее 10 МПа
- марка по морозостойкости: F150

Подготовка основания

Кирпичная кладка должна выстояться не менее 3-4

Технические данные

Размер заполнителя	0 - 1 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Время использования	~ 1 час
Рекомендованная ширина швов	~ 10-12 мм
Количество воды затворения	~ 3 л на 30 кг сухой смеси

недель. Кладочный раствор к моменту заполнения швов должен набрать марочную прочность. Швы между кирпичами должны быть расчищены на глубину не менее 1,5–2,0 см. Глубина расчищенных швов должна быть одинаковой на всей площади кирпичной кладки. Для достижения плотного заполнения швов и высокой адгезии раствора FM, следует очистить и, в достаточной мере, увлажнить швы кладки. При неблагоприятных условиях работы (высокая температура воздуха и основания, сильный ветер или сквозняк, интенсивно абсорбирующий кирпич или кладочный раствор) перед нанесением раствора FM швы следует особенно тщательно увлажнить. Непосредственно перед заполнением – воды в швах быть не должно. Различная глубина швов может послужить причиной неравномерного высыхания раствора и возникновения пятен.

Выполнение работ

Содержимое мешка (30 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды (~ 3,0 л). Перемешать смесь электромеханическим миксером до достижения консистенции «влажной земли» без комков в течение примерно 3 минут. Выдержать время созревания смеси (2-3 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. Раствор наносится в два слоя в технике «свежее по свежему» и

заглаживается с нажимом расшивкой. Равномерность, однородность нанесения и обработки являются гарантией последующей однородности цвета швов. Следует закрывать кладку на время перерывов в работе. Швы следует заглаживать всегда при одинаковой степени схватывания раствора.

При заполнении швов между керамическими плитками глубина шва должна быть не менее 10-12 мм, а сами плитки должны быть приклеены на минеральное основание.

Примечание: 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 пробной кладки с кирпичом (или плиткой) и раствором конкретного цвета.

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
- 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, мороз и т.д.). При необходимости – закрыть пленкой, обеспечивая проветривание
- поддержание швов во влажном состоянии во время твердения является гарантией их правильного, равномерного набора прочности без «сгорания»
- при заполнении швов некоторых видов ангобированной плитки может происходить потемнение краев или образование пятен на её поверхности. Поэтому, необходимо выполнить пробное заполнение швов и выдержать образец не

менее 14 дней. В случае сомнений просим связаться с нашей службой технической поддержки.

- не разбавлять схватившийся раствор водой
- не добавлять в раствор цемент, известь, гипс, красящие пигменты
- шовный раствор FM не рекомендуется для заполнения швов термопанелей

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 30 кг.

Расход

<i>Теоретические</i> цифры на 1 м ² (без потерь на распыл)*:	
Кирпич формата NF (240 x 71 мм)	~ 5,0 кг
Кирпич формата 1НФ (250 x 65 мм)	~ 5,6 кг
Кирпич формата DF (240 x 52 мм)	~ 6,7 кг

*Глубина шва ~ 15 мм.

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

Выход раствора

Из 30 кг сухой смеси при правильном замесе получается примерно 18 л свежего раствора.

Цвет

светло-бежевый (В), светло-серый (С), графитово-серый (D), антрацитово-серый (Е), темно-коричневый (F), красно-коричневый (G), графитово-черный (H), песочно-желтый (I), светло-коричневый (P), стально-серый (T).

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.

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.

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.