



RFS

Шовный раствор для СФТК с наружным слоем из керамической плитки.

Специальная цветная сухая смесь для заполнения швов керамической облицовки в СФТК «LOBATHERM». Водоотталкивающие свойства.

Характеристики

- минеральный состав
- водоотталкивающие свойства (wa)
- хорошая адгезия к боковым поверхностям плитки
- легкость в работе
- устойчивость к погодным условиям и ультрафиолетовому излучению

Применение

- для заполнения межплиточных швов в СФТК с керамической облицовкой «LOBATHERM»
- для заполнения швов кладки из камня любого рода, а также неглазурованного кафеля или керамических плит, приклеенных на минеральные основания
- для наружных и внутренних работ
- наносится расшивкой в два слоя в консистенции «влажная земля»

Свойства

- категория раствора М 10 согл. нормам DIN EN 998-2
- шовный раствор на основе портландцемента для СФТК с наружным слоем из керамической плитки: В7,5; В_{тб}3,2; А_{аб}4; F75; ГОСТ Р 54359-2011
- системный продукт СФТК «LOBATHERM»
- вяжущее согласно нормам DIN EN 197
- оптимальное сочетание заполнителей
- цветные шовные смеси содержат неорганические щелочестойкие красящие пигменты, устойчивые к погодным условиям и ультрафиолету
- контролируемое качество

Подготовка основания

Клеевой состав для приклеивания керамической плитки RKS должен полностью затвердеть: минимальный срок набора прочности раствором – не менее 14 суток. Швы, предназначенные для заполнения, а также боковые стенки керамических плит, следует очистить на глубину, не меньшую, чем толщина керамического покрытия. Различная глубина швов может послужить причиной неравномерного высыхания раствора и возникновения пятен. Очистка и достаточное увлажнение швов являются предпосылкой для достижения плотного нанесения

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

Класс раствора	М 10 согл. DIN EN 998-2 В7,5; В _{тб} 3,2; А _{аб} 4; F75; ГОСТ Р 54359-2011
Прочность на сжатие	> 10 МПа
Размер заполнителя	0 - 1 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Время использования	~ 1 час
Консистенция	«влажная земля»
Количество воды затворения	~ 2,8-3,0 л на 25 кг сухой смеси
Выход раствора	~ 15 л из 25 кг сухой смеси
Морозостойкость	F 75
Хранение	в сухом месте надлежащим образом
Форма поставки	мешок 25 кг
Цвет	цементно-серый (RFS/gr) бежево-белый (RFS/bw) серо-белый (RFS/gw)

раствора в швы и его высокой адгезии. При неблагоприятных условиях (высокая температура воздуха, сильный ветер, интенсивно абсорбирующая плитка и т.д.) перед нанесением раствора швы следует особенно обильно увлажнить. Непосредственно перед заполнением – воды в швах быть не должно.

Выполнение работ

Содержимое мешка (25 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды (~ 2,8-3,0 л). Перемешать смесь электромеханическим миксером до достижения консистенции «влажной земли» без комков в течение примерно 3 минут. Выдержать время дозревания 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. При обычной глубине швов 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.

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

Примечание: условия применения раствора на стройплощадке, а так же 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.

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, 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»
- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- не добавлять в раствор цемент, известь, гипс, красящие пигменты
- не разбавлять схватившийся раствор водой
- шовный раствор RFS не рекомендуется для заполнения швов термопанелей

Выход раствора

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

Расход

Теоретические цифры на 1 м ² (без потерь на распыл)*:	
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.

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.

Цвет

цементно-серый (RFS/gr), бежево-белый (RFS/bw), серо-белый (RFS/gw).

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.

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.