



ТКФ

Трассовый известковый раствор для заполнения швов.

Раствор для заполнения швов каменной кладки любого вида. Серый. Исполнение для машинного нанесения - по запросу.

Основа вяжущего

- трассовая известь

Характеристики

- минеральный состав
- по запросу возможна поставка с добавлением краски с железистыми пигментами
- простое применение
- морозостойкий

Применение

- для дополнительной заделки швов каменной кладки любого вида, в частности кладки из природного камня
- для санации и ремонта каменной кладки
- для наружных и внутренних работ

Свойства

- малое содержание хроматов согласно TRGS 613
- контролируемое качество
- соответствует MG IIa согласно DIN 1053 или M5 согласно DIN EN 998-2
- определенная фракция заполнителя (в зависимости от требований объекта)
- 0 – 2 мм или 0 – 4 мм в соответствии с DIN EN 12620

Подготовка основания

Грани швов должны быть незамороженными, сухими, не содержать остатков масла, краски, пыли, мягких или отваливающихся остатков раствора. Рекомендуется очистка водяной или воздушной струей высокого давления.

Выполнение работ

Трассово-известковый раствор для заполнения швов наносят вручную (при добавлении примерно 5 л воды на 30 кг) в зависимости от консистенции – от консистенции «влажной земли» до слегка пластичной – или подходящими для нанесения устройствами (сухое и мокрое торкретирование). Для каменной кладки из природного камня швы должны быть очищены на глубину, в два раза превышающую ширину шва, но не менее 2 см.

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

Основа вяжущего	трассовая известь
Группа смесей	M5 согласно DIN EN 998-2 NM IIa согласно DIN V 18580 MG IIa согласно DIN 1053
Прочность на сжатие	$\geq 5 \text{ Н/мм}^2$
Фракция заполнителя	0 – 2 мм 0 – 4 мм
Время использования	~ 2 часа
Температура применения	от +5°C до +30°C
Количество воды затворения	~ 5 л воды на 30 кг
Выход раствора	~ 18-21 л из 30 кг
Хранение	в сухом месте надлежащим образом
Форма поставки	мешки по 30 кг
Цвет	серый

Для кирпичной кладки должен использоваться такой же метод, при этом необходимо всегда следить за надлежащим сцеплением раствора с гранями камня. В особых случаях (например, бутовая кладка) необходимо расчищать швы на малом участке кладки и сразу же их заделывать, чтобы избежать сколов кладки. Для предотвращения растрескивания швов швы глубиной более 2 см заполняют в два слоя или (при необходимости) - больше. Время выдержки нижнего слоя составляет 1 день на 1 мм толщины нанесенного слоя. Поверхности нижнего слоя следует придать шероховатость. В особо сложных случаях необходимо удалить разломы кладки из кирпича или природного камня.

Свежий раствор следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных погодных условий (мороз, сквозняк, прямые солнечные лучи или дождь) при необходимости закрывая пленкой. Не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C.

При предварительной обработке поверхности необходимо учитывать различную поглощающую способность материалов кладки. Для правильного выбора предварительной обработки поверхности необходимо понаблюдать за водопоглощающей способностью кладки. Может оказаться, что менее впитывающий плотный камень (например, гранит) требует меньше воды, но находящийся в швах раствор обладает большим водопоглощением. Если перед заполнением швов его не увлажнить в достаточной степени, то из вновь наносимого раствора он вытянет слишком много воды. Это может вызвать уменьшение прочности сцепления раствора и камня, а также негативно отразиться на прочности заполнения швов в целом. Это также относится к многослойному заполнению, начиная со швов глубиной более 2 см. Раствор по требованию может быть изготовлен таким образом, что по своим характеристикам (зернистость, цвет и т.д.) он будет идентичен исторической кладке.

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
- не добавлять в раствор посторонние вещества (цемент, красящие пигменты, противоморозные добавки и т.д.)
- не разбавлять схватившийся раствор водой

Выход раствора

Из мешка 30 кг трассового известкового раствора для заполнения швов в зависимости от консистенции и зернистости получается 18-21 л свежего раствора. 1 тонна = 600 - 650 л свежего 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 30 кг.

Примечания

Данный продукт содержит известь, 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.

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