



TWM-s

Специальный трассовый раствор для каменной кладки.

Водоотталкивающий трассовый раствор для возведения каменной кладки, заполнения швов и укладки природного камня. Особенно рекомендуется для выполнения верхнего ряда кладки.

Основа вяжущего

- трассовый цемент

Характеристики

- содержание щелочи < 0,1 % по массе
- минеральный состав
- морозостойкий
- высокая адгезия
- легко наносится
- содержит трасс для снижения опасности выцветаний и образования пятен на природном камне, а также для оптимального процесса набора прочности

Применение

- раствор для кладки и облицовки из природного камня
- особенно хорошо подходит для укладки склонных к изменению цвета покрытий из природного камня, а также в качестве кладочного раствора группы MG III (M10) для высокопрочной каменной кладки
- из-за высокой плотности и водоотталкивающих свойств рекомендуется для выполнения верхнего ряда кладки

Свойства

- MG III согласно DIN 1053
- M10 согласно DIN EN 998-2
- NM III согласно DIN V 18580
- содержит специальный трасс, цемент и фракционированный наполнитель согласно DIN EN 13139

Подготовка основания

Камни и основание должны быть прочными, чистыми, незамерзшими, не содержать загрязнений, масла или краски. Камни следует предварительно увлажнить с учетом их впитывающей способности. При использовании раствора для облицовки основание предварительно увлажняют или зашламовывают. Необходимо соблюдать требования соответствующих стандартов и директив.

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

Основа вяжущего	трассовый цемент
Группа смесей	M10 согласно DIN EN 998-2 NM III согласно DIN V 18580 MG III согласно DIN 1053
Прочность на сжатие	≥ 10 Н/мм ²
Фракция заполнителя	0 – 4 мм
Время использования	~ 2 часа
Температура применения	от +5°C до +30°C
Количество воды затворения	~ 4,5 л воды на 30 кг
Выход раствора	~ 20 л из 30 кг
Хранение	в сухом месте надлежащим образом
Форма поставки	мешки по 30 кг
Цвет	серый

Выполнение работ

Специальный трассовый кладочный раствор замешивают в обычных смесителях для раствора (принудительного действия, бетоносмеситель, работающий по принципу свободного падения смеси или непрерывного действия) или вручную. Изменение консистенции до желаемой производится посредством добавления чистой воды, примерно 4,5 л на 30 кг. Заделка швов производится полностью. Выступающий избыточный раствор снимают. Материалу швов дают схватиться, затем формируют швы расшивкой, шлангом или другим гладким инструментом, кладку сразу же очищают.

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

К специальному трассовому кладочному раствору нельзя добавлять другие вещества, кроме чистой воды. Специальный трассовый кладочный раствор

значительно снижает опасность выцветаний и образования пятен при выполнении кладки и покрытий из природного камня.

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 получается примерно 20 л свежего специального трассового раствора для каменной кладки. 1 тонна = примерно 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%.

Форма поставки

Мешки по 30 кг.

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.

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.