

Кладочные растворы для клинкера

Кладочные растворы



HM 2a T

Кладочный раствор с трассом Tubag

Универсальный кладочный раствор с рейнским трассом Tubag для кирпича и бетонных панелей.

Свойства:

- минеральный состав
- устойчивый к неблагоприятным погодным условиям
- морозостойкий
- высокая адгезия
- регулируемое удерживание воды затворения
- содержит рейнский трасс Tubag - минимизирует риск появления высолов
- пластичная консистенция
- не загрязняет кирпичей
- простой в приготовлении и применении
- низкая усадка
- прочность на сжатие более 5 МПа
- содержит 4 мм крошку - для облегчения кладочных работ



Применение:

- для внутренних и наружных работ
- для кладки ограждающих, несущих стен, столбов, дымоходов, ограждений и других элементов из клинкерного или фасадного кирпича.
- для кладки стен из клинкерного и фасадного кирпича с водопоглощением до 10% с последующим фугованием раствором FM T

Качество и надежность:

- класс раствора M5 согласно стандарту **EN 998-2**
- раствор соответствует стандарту **EN 197**
- содержит модифицирующие добавки
- под постоянным контролем качества согласно **ISO 9001**
- содержание хрома (VI) сведено к уровню <2 ppm.

Подготовка основания:

Основание должно иметь достаточную несущую способность, быть чистым, без пыли и каких-либо веществ, ухудшающих адгезию раствора. Отслоившиеся фрагменты необходимо удалить. Кирпичи не могут быть промерзшими или мокрыми. При оценке основания необходимо учитывать требования действующих стандартов и технических условий.

Нанесение:

Содержимое упаковки сухой смеси **НМ 2а Т** - 30 кг высыпать в емкость, содержащую 3,5 л чистой воды. Раствор требуется тщательно перемешать с помощью широко используемых низкооборотных миксеров до получения однородной массы без комков. Раствор готов к использованию приблизительно после 5-минутного периода дозревания. Равномерно нанести раствор на кирпичи мастерком. Кладка выполняется в полный шов, излишки раствора снимаются мастерком. После предварительной фазы связывания раствора **НМ 2а Т**, устранить раствор со шва до глубины ок. 1-1,5 см с лицевой стороны кирпича для последующего заполнения фугой **FM Т**. Затирку и формирование шва начать после полного связывания раствора **НМ 2а Т**, что, как правило, происходит примерно через 10 дней, в зависимости от атмосферных условий. Рекомендуется выполнять полукруглую расшивку с помощью кельмы для расшивки швов либо гибкой трубки. Затворенный раствор необходимо использовать в течение ок. 1-2 часов. До момента высыхания раствора кладку следует беречь от воздействия неблагоприятных атмосферных факторов, таких как мороз, порывистый ветер, прямые солнечные лучи и дождь. Работы следует проводить при температуре воздуха и основания от +5°C до +25°C. В случае кладки ограждений из клинкерного кирпича, не следует заливать столбы бетоном, поскольку вода, затворенная в бетоне, значительно повышает риск образования высолов. На верхнем торце ограждения или столбов необходимо установить соответствующую защиту от проникновения влаги в кладку.

Расход:

Расход зависит от количества кирпичей на 1 м² и толщины шва. Средний расход на 1 м² составляет от 43 до 53 кг сухой кладочной смеси **НМ 2а Т**.

Температура нанесения:

Температура воздуха и основания во время нанесения от + 5°C до + 25°C.

Совершенная система:

При кладке кирпичных стен из клинкера в два этапа, для затирки швов необходимо использовать фугу quick-mix **FM Т**.

Чистка инструментов:

Вода и жесткие щетки. Затвердевший раствор требуется чистить механически.

Хранение:

Хранить в сухом месте на деревянных поддонах. 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке.

Упаковка:

Мешок 30 кг

Безопасность:

Во время работы необходимо следовать требованиям техники безопасности и охраны труда.

Внимание:

Продукт содержит цемент, который может вызвать аллергию!

При контакте с водой или влагой дает щелочную реакцию.

Поэтому требуется беречь глаза и кожу. При контакте раствора с кожей необходимо тщательно промыть водой место контакта. При попадании раствора в глаза требуется тщательно промыть глаза большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.

Предоставленная техническая информация получена в результате многочисленных испытаний и многолетнего практического опыта. Однако, она не может распространяться на все возможные варианты применения продукта. Поэтому мы рекомендуем самостоятельно выполнить испытание предполагаемого применения. Мы оставляем за собой право вносить изменения в технические рекомендации в рамках развития продукта.

Спецификация:

группа раствора:	M5 согласно стандарту EN 998-2
прочность на сжатие:	≥ 5 Н/мм ²
зернистость:	0-4 мм
температура воздуха и основания при нанесении:	от +5°C до +25°C
время использования:	до 2 ч
расход воды:	ок. 3,5 л на 30 кг
выход раствора:	ок. 19,5 л на 30 кг
хранение:	сухое помещение
упаковка:	12 месяцев со дня изготовления
	30 г

Технические параметры рассчитаны для температуры 20°C и относительной влажности 65%.



1488

quick-mix Spółka z o.o.
ул. Ныска, 36, 57-100, Стшелин
Производство
№ 60: ул. Ныска, 36, 57-100, Стшелин
№ 61: ул. Опочиньска, 14, 96-200, Рава-Мазовецкая

05

Nr QM-260008-G

EN 998-2:2010

Кладочный раствор общего назначения (G)

1488-CPR-0014/Z 1488-CPR-0102/Z

Кладочный раствор предназначен для общих внутренних и наружных работ на строительных объектах (которые должны соответствовать конструктивным требованиям), а также для кладки стен, столбов и перегородок.

Реакция на огонь	A1
Прочность на сжатие	M 5
Начальный предел прочности при сдвиге	0,15 Н/мм ² (значение табл. Приложение С к стандарту EN 998-2)
Водопоглощение:	≤ 0,40 кг/(м ² ·мин ^{0,5})
Содержание хлоридов	≤ 0,1 %Cl
Коэффициент паропроницаемости μ	15/35 (значение табл. EN 1745:2002, Таблица A12)
Коэффициент теплопроводности $\lambda_{10,dry}$	≤ 0,83 Вт/(мК) при P=50% ≤ 0,93 Вт/(мК) при P=90% (значение табл. EN 1745:2002, Таблица A12)
Прочность (устойчивость к замерзанию-размерзанию): Принято на основе собственного опыта; для использования в умеренных условиях согласно стандарту PN-EN 998-2 Приложение В	
Опасные вещества:	см. паспорт безопасности

Состоянием на сентябрь 2017 г.

С выпуском данной технической инструкции теряют силу все предыдущие инструкции.

Дополнительную информацию можно получить:

quick-mix Spółka z o.o.
ул. Ныска, 36,
57-100, Стшелин
тел. 71/ 392 72 20, 15
факс 71/ 392 72 23, 24
info@quick-mix.pl
quick-mix.pl