

MAUER-MÖRTEL 115

Кладочная смесь

Характеристика:

Кладочный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных вяжущих, минеральных заполнителей и добавок, улучшающих эксплуатационные свойства. После смешивания с водой образует однородную массу серого цвета. После затвердевания водо- и морозостойкий.

Назначение:

Раствор предназначен для кладочных внутренних и наружных работ. Подходит для возведения стен и колонн из керамических элементов, известково-песчаных, бетонных, а также из элементов из ячеистого и легкого (на основе пористых заполнителей) бетона.

Технические данные:

Состав: портландцемент, гидратная известь, минеральные заполнители, добавки.

Объемная плотность свежего раствора: около 1,45 г/см³

Объемная плотность затвердевшего раствора: около 1,80 г/см³

Прочность на сжатие после 28 суток: М10

Прочность на изгиб после 28 суток: ≥ 2 МПа

Паропроницаемость μ (табличное значение): 15/35

Прочность шва (табличное значение): $\geq 0,15$ МПа

Кoeffициент теплопроводности λ (табличное значение): $< 1,17$ Вт/м²К

Реакция на огонь: Класс А1

Зернистость: 0–2 мм

Содержание хлоридов: $\geq 0,01$ % Cl

Содержание растворимого хрома в готовой массе: $\leq 0,0002$ %

Данные по выполнению работы:

Рабочая температура (воздуха, основания, материалов): от +5°C до +25°C

Пропорции замешивания с водой: около 3,5 л воды на 25 кг сухой смеси

Время пригодности приготовленного раствора к применению: около 2 часов (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60 %), около 1 часа при температуре выше +25°C

Расход: около 1,88 кг сухой смеси на 1 дм³ свежего раствора

Расход: согласно таблице

Толщина стены	Расход сухой смеси на 1 м ² стены из:			
	полнотелого кирпича и пустотелого «щелевого»	кирпича с пустотами в виде решетки	Пустотелых блоков U	Пустотелых блоков SZ i Max
6,5 см	14 кг	-	-	-
12,0 см	37 кг	28 кг	-	-
18,5 см	-	-	33 кг	-
18,8 см	-	-	-	41 кг
25,0 см	94 кг	70 кг	52 кг	-
28,8 см	-	-	-	71 кг
38,0 см	186 кг	116 кг	-	-
44,5 см	-	-	107 кг	-
48,8 см	-	-	-	135 кг

Способ применения:

Подготовка кирпича: Кирпич, предназначенный для укладки, должен быть чистым, без пыли, не

подвергавшимся воздействию мороза. Кирпич и сильно впитывающие элементы следует, особенно в жаркую погоду, намочить перед началом кладки. Особенно в случае кладки стены из пустотелых блоков или блоков из ячеистого бетона, следует подготовить такое количество материала, которое необходимо для возведения как минимум одного яруса несущих стен из элементов одного вида и класса прочности, с использованием одинакового раствора.

Приготовление продукта: Сухую смесь замешать с соответствующим количеством чистой холодной воды, перемешивая вручную или механически с помощью дрели с мешалкой либо бетономешалкой. Время механического вымешивания составляет 2-3 минуты. После приготовления первой партии раствора проверить ее консистенцию. При необходимости добавить воды. Установленную пропорцию сухой смеси и воды записать, чтобы следующая партия раствора была приготовлена в точно такой же пропорции. Если необходимо израсходовать лишь часть упаковки, все содержимое упаковки следует тщательно перемешать, так как во время транспортировки могло произойти отделение компонентов смеси. Затвердевший раствор нельзя разбавлять водой или смешивать со свежим материалом.

Способ применения: Приготовленный раствор накладывать и распределять в процессе кладки в зависимости используемой технологии кладки. При возведении стен соблюдать принципы соединения элементов и выполнять швы соответствующей толщины. В стенах из керамического полнотелого и пустотелого кирпича, а также из керамических пустотелых блоков с вертикальными пустотами ширина горизонтальных швов должна составлять 12 мм (+5 мм, -2 мм), вертикальных швов – 10 мм (± 5 мм). В стенах из бетонных пустотелых блоков ширина горизонтальных швов может быть 10–15 мм, а вертикальных – 10–20 мм. В стенах из блоков, выполненных из ячеистого бетона на традиционных кладочных растворах, ширина горизонтальных швов – 15 мм (± 3 мм), а ширина вертикальных – 10 мм (± 3 мм).

Очистка инструментов:

Чистой водой, сразу после окончания работы.

Упаковка:

Мешки 25 кг на поддонах по 42 штуки.

Хранение:

До 6 месяцев от даты изготовления, в сухом месте и неповрежденных заводских упаковках.

Меры предосторожности:

Продукт после замешивания с водой дает щелочную реакцию. Избегать контакта с кожей и защищать глаза. В случае попадания в глаза промыть их большим количеством чистой воды и обратиться к врачу.

Ссылка на документ:

PN-EN 998-2:2004 „Требования к строительным смесям. Часть 2: Кладочные смеси”.

Дата обновления:

12/2006