

DÄMMÖRTEL 120

Термоизоляционная кладочная смесь

Характеристика:

Кладочный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных вяжущих, минеральных заполнителей, минеральных наполнителей (в том числе легких – перлита) и улучшающих эксплуатационные свойства добавок, дополнительно гидрофобизированный. После смешивания с водой образует однородную массу серого цвета. После затвердевания водо- и морозостойкий.

Назначение:

Раствор предназначен для возведения и соединения перегородок с высокими теплоизоляционными свойствами, особенно для возведения стен из блоков, пустотелых блоков или теплосберегающих кирпичей (например, POROTHERM, KROTHERM и т. п.). Используется также для возведения внутренних и наружных стен, не подверженных постоянному воздействию влаги, из повсеместно применяемых блоков, пустотелых блоков и кирпичей.

Технические данные:

Состав: портландцемент, гидратная известь, перлит.

Насыпная плотность сухой смеси: около 0,5 г/см³

Объемная плотность свежего раствора: около 1,0 г/см³

Объемная плотность затвердевшего раствора: около 0,7 г/см³

Прочность на сжатие после 28 суток: M2,5

Прочность на изгиб после 28 суток: $\geq 1,5$ МПа

Адгезия с керамическим кирпичом: $\geq 0,15$ МПа

Абсорбция воды, вызванная капиллярным подсосом: $< 1,7$ кг/м²/мин

Паропроницаемость μ (табличное значение): 5/20

Коэффициент теплопроводности λ (табличное значение): $< 0,18$ Вт/(м*К)

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

Реакция на огонь: Класс А1

Содержание воздуха: около 20 %

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 15-17 л воды на 30 л сухой смеси

Время пригодности приготовленного раствора к применению: около 2,5–4 часа при температуре +20°C и влажности воздуха около 60 %

Расход: в зависимости от толщины стены и вида пустотелых блоков, например для POROTHERM 38P+W расход составляет около 30 л сухой смеси на 1 м² стены (ширина шва около 10 мм); для POROTHERM 44P+W расход составляет около 36 л сухой смеси на 1 м² стены

Производительность: из одного мешка 30 л сухой смеси после добавления воды получается около 35 л свежего раствора

Способ применения:

Подготовка материалов: Кирпич, предназначенный для укладки, должен быть чистым, без пыли. 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 бетономешалки. 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. Затвердевший раствор нельзя разбавлять водой или смешивать со свежим материалом.

Способ применения: Приготовленный раствор накладывать в процессе кладки в зависимости от применяемой технологии кладки. При возведении стен соблюдать принципы соединения элементов и выполнять швы соответствующей толщины. При возведении стен следует соблюдать технологию кладки «в полный шов» и рекомендации производителя теплосберегающего кирпича и пустотелых блоков.

Очистка инструментов:

Чистой водой, сразу после окончания работы.

Упаковка:

Мешки 30 л на поддонах по 35 штук.

Хранение:

До 9 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:

Техническое разрешение ИТВ № АТ-15-6047/2003 и PN-EN 998-2:2004 „Требования к строительным смесям. Часть 2: Кладочные смеси”.

Дата обновления:

10/2007