

DÄMMÖRTEL 120

Теплоизоляционная кладочная смесь

Техническая карта

Характеристика:

Кладочный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных вяжущих, минеральных заполнителей (в том числе легких – перлита) и улучшающих эксплуатационные свойства добавок. 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 керамических поризованных блоков. 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, перлит, минеральный наполнитель, модифицирующие добавки.

Насыпная плотность сухой смеси: ок. 0,6 г/см³.

Объемная плотность свежего раствора: ок. 1,0 г/см³.

Прочность на сжатие, 28 сут., не менее: 5,0 МПа.

Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут., не менее: 1,5 МПа.

Прочность сцепления (адгезия) с керамическим кирпичом, не менее: 0,15 МПа.

Коэффициент теплопроводности $\lambda < 0,19$ Вт/(м*К).

Прочность шва: $> 0,15$ МПа.

Содержание воздуха: около 20 %.

Крупность заполнителя: 0 – 2,0 мм.

Рабочие данные:

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

Пропорции замешивания с водой: около 12 л воды на 20 кг сухой смеси.

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

Расход для кладки керамических поризованных блоков:

Наименование	Расход, л	
	м ² стены	м ³ стены
Блок 25 см	24	97,5
Блок 38 см	37	98,4
Блок 44 см	44	97,1
Блок 51 см	51	99

Производительность (выход готового раствора): из одного 20 кг мешка сухой смеси после добавления воды получается (32 ± 10%) л свежего раствора.

Способ применения:

Подготовка материалов:

Кирпич, предназначенный для укладки, должен быть чистым, без пыли. Кирпич и сильно впитывающие элементы, особенно в жаркую погоду, намочить перед началом кладки. Особенно в случае кладки стены из пустотелых блоков или блоков из ячеистого бетона, 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 раствора:

Сухую смесь замешать с соответствующим количеством чистой холодной воды, перемешивая вручную или механически с помощью дрели-миксера с насадкой для высоковязких растворов либо бетономешалки. Время механического перемешивания 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.

Нанесение:

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 соблюдать технологию кладки «в полный шов» и рекомендации производителя теплосберегающего кирпича и пустотелых блоков.

Чистка инструмента:

Чистой водой, сразу после окончания работы.

Упаковка:

Мешки 20 кг на поддонах по 40 штук.

Хранение:

12 месяцев со дня производства, в сухих помещениях в неповрежденной заводской упаковке.

Предупреждение:

Затворенная водой смесь имеет щелочную реакцию. Следует избегать попадания на кожу и беречь глаза. При попадании в глаза обильно промыть их чистой водой и обратиться к врачу.

Нормативный документ:

ГОСТ 31357-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия».

Изготовитель:

ООО «КРАЙЗЕЛЬ РУС», Россия, 109428, Москва, Рязанский просп., д. 24, корп. 2.
Тел. (495) 663-61-30. E-mail: office@kreisel.ru.

Дата составления технической карты:

12.02.2013.

DÄMMÖRTEL 120

Теплоизоляционная кладочная смесь

Техническая карта

Актуальная редакция:

27.08.2013.

Примечание:

Рекомендуемая в технической карте инструкция по применению материала и технические данные были получены на основании нашего опыта и тестов, проведенных в соответствии с международными стандартами. Данные величины могут измениться в зависимости от условий окружающей среды, качества теплоизоляционных плит и поверхности основания, квалификации строителей.

Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

При сомнении в правильности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

Вышеизложенная информация, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С момента появления настоящего технического описания все предыдущие редакции становятся недействительными.