

DÄMMÖRTEL 120

Теплоизоляционная кладочная смесь

Характеристика:

Кладочный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных вяжущих, минеральных заполнителей, минеральных заполнителей (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 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, гидратная известь, перлит.

Насыпная плотность сухой смеси: около 0,60 г/см³.

Объемная плотность растворной смеси: около 1,0 г/см³.

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

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

Прочность сцепления раствора с керамическим кирпичом после выдерживания в воздушно-сухих условиях: $\geq 0,15$ МПа.

Марка по морозостойкости: F75.

Коэффициент теплопроводности λ , Вт/(м*К) $< 0,24$.

Содержание воздуха: около 20 %.

Фракция заполнителя: 0–2 мм.

Рабочие данные:

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

Пропорции замешивания с водой: около 10 – 12 л воды на 20 кг сухой смеси.

Время пригодности приготовленного раствора к применению: около 2,5–4,0 ч при температуре +20°C и влажности воздуха около 60 %.

Расход растворной смеси при кладке керамических поризованных блоков:

Наименование	Расход, л	
	Кв.м стены	Куб. м кладки
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 мешка сухой смеси (20 кг) после добавления воды получается около (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 продукта:

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 мин. 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.

Очистка инструментов:

Чистой водой, сразу после окончания работы.

Упаковка:

Мешки 20 кг на поддонах по 40 штук.

Хранение:

12 мес. 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.

DÄMMÖRTEL 120

Теплоизоляционная кладочная смесь

Дата составления технической карты:

12.02.2013.

Актуальная редакция:

03.06.2015.

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.