

DÄMMÖRTEL 120 winter (ЗИМНИЙ)

Теплоизоляционная кладочная смесь

Техническая карта

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, противоморозные добавки, модифицирующие добавки.

Насыпная плотность сухой смеси: ок. 600 кг/м³.

Объемная плотность растворной смеси: ок. 1000 кг/м³.

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

Прочность на изгиб, не менее: 1,5 МПа.

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

Коэффициент теплопроводности $\lambda \leq 0,21$ Вт/(м²К).

Прочность шва, не менее: 0,15 МПа.

Содержание воздуха: около 20 %.

Крупность заполнителя: 0 – 2 мм.

Рабочие данные:

Рабочая температура (воздуха, основания, раствора): 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 2,0–2,5 ч при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%, около 1,5 ч (при температуре +0°C и влажности воздуха около 60%).

При температурах воздуха ниже +5°C смесь следует затворять теплой водой (+25±2°C).

Расход для 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 около (32±10%) л свежего раствора.

Способ применения:

Подготовка материалов:

Элементы, предназначенные для возведения стены, должны быть сухими, очищенными от пыли,

крошащихся фрагментов, а также инея, снега, льда, изморози и иных загрязнений, которые могут ослабить адгезию раствора. Подготовить такое количество клеевого раствора, которое необходимо для возведения минимум одного яруса конструктивных стен из элементов одного вида и класса прочности.

Приготовление растворной смеси:

Приготовление растворной смеси должно выполняться централизованно в специально отведенных местах, в которых должна поддерживаться постоянная температура воздуха не ниже +15°C.

Растворная смесь должна готовиться небольшими порциями (в объеме не более одной упаковки), после чего подаваться на место проведения работ.

На месте проведения работ материал не должен подвергаться какому-либо дополнительному воздействию (добавление воды, повторное перемешивание и др.).

Сухую смесь постепенно всыпать в чистую емкость с соответствующим количеством воды, имеющей температуру +25±2°C, перемешать вручную или с помощью низкооборотной дрели-миксера с насадкой для высоковязких растворов до получения однородной пластичной массы без комков. Оставить на время созревания, составляющее около 5 минут и снова тщательно перемешать. 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.

Если необходимо израсходовать лишь часть упаковки, все содержимое упаковки тщательно перемешать, так как во время транспортировки может произойти разделение компонентов смеси. Затвердевшую массу нельзя разбавлять водой и смешивать со свежим материалом.

ВНИМАНИЕ! До полной выработки приготовленный состав на рабочем месте должен размещаться в защитной оболочке из теплоизоляционного материала.

Применение:

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 непосредственно после окончания работы.

Упаковка:

Мешки по 20 кг на поддонах по 40 шт.

Срок хранения:

До 12 месяцев от даты производства, в сухих помещениях и в неповрежденной заводской упаковке.

DÄMMÖRTEL 120 winter (ЗИМНИЙ)

Теплоизоляционная кладочная смесь

Техническая карта

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:

11.01.2013.

Актуальная редакция:

03.11.2017.

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.