



Daüer

ВРЕМЯ СОЗДАВАТЬ!

Thermofix

Теплоизоляционный кладочный раствор

- Для пустотелых керамических блоков
- Для возведения несущих и ограждающих стен
- Обладает высокими теплоизоляционными свойствами
- Содержит лёгкий наполнитель - перлит



ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Теплоизоляционный кладочный раствор предназначен для возведения несущих и ограждающих стен из блоков с высокими теплоизоляционными свойствами: крупноформатных керамических блоков («теплая» керамика), легкого пустотелого кирпича с вертикальными пустотами, пористого бетона и блоков из бетона на пористых заполнителях. Изготовлен с применением внутреннего армирования полимерными фиброволокнами, которые позволяют исключить оседание раствора в полости блоков, повышает прочность на изгиб и увеличивает прочность сцепления блоков на сдвиг относительно друг друга. Применяется для возведения однородных по теплопроводности стен. Содержит легкий наполнитель – перлит, который предотвращает образование мостиков холода в кладочных швах. Предназначен для наружных и внутренних работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет.....	серый	Жизнеспособность раствора в таре (Стандартная версия).....	120 мин.
Рекомендуемая ширина шва.....	8 – 20	Жизнеспособность раствора в таре (Зимняя версия).....	60 мин.
Выход раствора из 20 кг смеси, л.....	26 – 30	Открытое время, мин.....	20
Коэффициент теплопроводности (табличное значение)	0,2 Вт/(м·К)	Время корректировки, мин.....	15
Прочность на сжатие, не менее.....	5 МПа	Водоудерживающая способность, %.....	98
Прочность сцепления с основанием, не менее.....	0,15 МПа	Температура воздуха и блоков при выполнении работ (Стандартная версия).....	от +5 °С до +30 °С
Подвижность смеси, марка.....	Пк2	(Зимняя версия).....	от -10 °С до +30 °С
Морозостойкость, не менее.....	50 циклов	Температурные условия, при эксплуатации от	-50 °С до +70 °С
Количество воды на 20 кг смеси, л.....	10,0 – 11,0	Нормативный документ.....	ГОСТ 31357-2007

ВНИМАНИЕ!

Все рекомендации и технические характеристики верны при температуре окружающей среды +20°C и относительной влажности 60 %. При работе с материалом следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. При подготовке основания и проведении отделочных работ необходимо соблюдать все требования актуальных редакций СП 70.13330, СП 15.13330. При возникновении вопросов, обращайтесь к производителю.

ООО «Качественные смеси»
Московская обл., г. Жуковский, Коммунальный пр-д., д. 16



+7 985 220 12 12
техническая поддержка



www.dauer.ru

Приготовление раствора

Для приготовления раствора содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в емкость с чистой водой из расчета 1 кг сухой смеси на 0,5 – 0,55 л воды (на 1 мешок 20 кг – 10,0 – 11,0 л воды) и перемешать до образования однородной массы. После этого дать отстояться в течение 5 минут, затем повторно перемешать. Перемешивание производится профессиональным миксером для растворов, низкооборотистой дрелью с насадкой или в бетономесителе.

Раствор можно использовать в течение 120 минут (60 минут для зимней версии) с момента затворения водой. При повышении вязкости раствора в емкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды.

Для приготовления раствора использовать только чистые емкости, инструменты и воду.

Выполнение работ

Перед укладкой первого ряда стены необходимо выровнять по уровню базовую поверхность при помощи цементно-песчаного раствора. Нанести раствор на кладочный ряд и распределить требуемым слоем при помощи кельмы. Уложить кладочный элемент на раствор, плотно прижать его и скорректировать ровность укладки при помощи соответствующего инструмента. Единовременный участок кладки выбирается опытным путем, исходя из того, что последний элемент должен быть уложен и положение его скорректировано через 15 – 20 минут после нанесения раствора. Остатки материала, попавшие на лицевую часть кладочного элемента, удаляют при помощи сухой мягкой щетки или кисти. Последующие строительные работы, в зависимости от условий твердения, рекомендуется проводить не ранее чем через 5-7 суток.

Работы допускается производить при температуре воздуха и

кладочных элементов не ниже +5 °С и не выше +30 °С. Свежеуложенную кладку и швы необходимо защищать от воздействия повышенных температур, осадков, сквозняков, попадания прямых солнечных лучей и мороза.

Рекомендации для ЗИМНЕЙ ВЕРСИИ

Для затворения смеси рекомендуется использовать воду, подогретую до температуры от +20 °С до +30 °С. Перед проведением работ предварительно прогреть основание при помощи газовой горелки или тепловой пушки. Работы допускается производить при температуре воздуха и основания не ниже -10°С. Не рекомендуется проводить работы при сильном ветре и снеге. Свежеуложенный слой материала необходимо защищать от воздействия осадков. Рекомендуется установить леса, обшитые укрывным материалом.

Внимание! При работе с материалом ЗИМНЕЙ ВЕРСИИ при нормальных температурах возможно уменьшение жизнеспособности раствора в таре и на основании! При работе с материалом ЗИМНЕЙ ВЕРСИИ следует учитывать замедленный рост прочностных характеристик материала.

Таблица расхода (при слое 12 мм)

Формат блока, мм	Расход на 1 м ²	Расход на 1 блок
Толщина стены 12 см 6,7 NF (500×120×219)	~ 8 кг	~ 0,9 кг
Толщина стены 25 см 10,7 NF (380×250×219)	~ 16 кг	~ 1,5 кг
Толщина стены 38 см 10,7 NF (250×380×219)	~ 27 кг	~ 1,5 кг
Толщина стены 44 см 12,3 NF (250×440×219)	~ 32 кг	~ 1,8 кг
Толщина стены 51 см 14,3 NF (250×510×219)	~ 35 кг	~ 2 кг

СОСТАВ

Материал изготовлен на основе высококачественного цемента, минеральных заполнителей, перлита, модифицирующих добавок и полимерных армирующих волокон. Материал экологически безопасен, не содержит вредных примесей, оказывающих отрицательное воздействие на здоровье человека. Соответствует действующим на территории Российской Федерации гигиеническим нормам.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Внимание! Беречь от детей. Во время проведения работ следует защищать кожу и глаза. При попадании раствора в глаза тщательно промыть большим количеством воды и, при необходимости, обратиться к врачу.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом помещении в заводской, ненарушенной упаковке. Срок годности материала без изменения его свойств – 12 месяцев с момента выпуска (дата производства указана на упаковке). При необходимости использования материала с истекшим сроком годности, обратитесь к производителю.