Daüer®

TEFIX LM

КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР ДЛЯ ТЕПЛОЙ КЕРАМИКИ



- Кладка поризованных керамических блоков и пустотелого кирпича
- Высокая водоудерживающая способность раствора
- Содержит лёгкий заполнитель – перлит
- Низкий расход

ПРОИЗВОДИТСЯ ПО ТЕХНОЛОГИИ **ДВОЙНОЕ АРМИРОВАНИЕ**

ОТСУТСТВИЕ ТЕПЛОПОТЕРЬ ЧЕРЕЗ КЛАДОЧНЫЙ ШОВ

ДОЛГОВЕЧНАЯ КЛАДКА

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для возведения несущих и ограждающих конструкций из поризованных керамических блоков («теплой» керамики) с высокими теплоизоляционными свойствами, легких блоков из ячеистого бетона (в т.ч. пено- и газобетон), а также блоков из бетона на пористых заполнителях (керамзитобетон). Применяется для заполнения технологических и ремонтных пустот и щелей при проведении кладочных работ в зданиях и сооружениях различного назначения. Применяется для возведения однородных по теплопроводности стен. Содержит легкий заполнитель – перлит. Предотвращает образование мостиков холода в кладочных швах. Предназначен для наружных и внутренних работ.

Технология “Двойное армирование” позволяет исключить проседание раствора в вертикальные пустоты блоков, повышает прочность сцепления блоков на сдвиг относительно друг друга и обеспечивает долговечность шва кладки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основная фракция заполнителя	0,315 мм
Толщина шва	5-20 мм
Толщина слоя при заполнении пустот	до 40 мм
Количество воды для затворения на 1 кг смеси	0,54 – 0,6 л
Количество воды для затворения на 20 кг смеси	10,8 – 12 л
Подвижность раствора	150 + 10 мм
Жизнеспособность раствора в таре	
Стандартная версия	120 минут
Зимняя версия	60 минут
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток	5 МПа
Предел прочности при сдвиге в возрасте 28 суток	0,15 МПа
Капиллярное водопоглощение	0,4 кг/м^{2}*ч^{0,5}
Средняя плотность затвердевшего раствора	1000-1100 кг/м^{3}
Коэффициент теплопроводности, λ	0,19 Вт/(м^{2}·К)
Температура окружающей среды и основания при нанесении	
Стандартная версия	от +5 °С до +30 °С
Зимняя версия	от -10 °С до +30 °С
Температурные условия при эксплуатации	от -50 °С до +70 °С
Морозостойкость	50 циклов
Нормативный документ	ГОСТ Р 58272

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Смесь поставляется в бумажных мешках. Храните ее в сухом, защищенном от влаги месте, в оригинальной упаковке. Срок годности 12 месяцев/для ЗИМНЕЙ ВЕРСИИ – 6 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на упаковке.

20 кг

СОСТАВ

Материал изготовлен из высококачественного портландцемента, фракционированного минерального заполнителя, легкого наполнителя и комплекса модифицирующих добавок.

РАСХОД РАСТВОРА ПРИ СЛОЕ ШВА 12 ММ

Формат блока	Размер стены	на 1 м² кладки	на 1 блок
4,5 NF (500×80×219)	8 см	~ 6 кг	~ 0,6 кг
6,7 NF (500×120×219)	12 см	~ 8 кг	~ 0,9 кг
10,7 NF (250×380×219)	38 см	~ 27 кг	~ 1,6 кг
12,3 NF (250×440×219)	44 см	~ 32 кг	~ 1,8 кг
14,3 NF (250×510×219)	51 см	~ 35 кг	~ 2,0 кг

Расход указан без потерь на распыл. Фактический расход зависит от рабочей консистенции раствора, геометрии кладочного элемента, его формы пустот и их количества, а также от технологии укладки раствора. Перед началом строительства рекомендуем сделать пробную кладку для точного определения практического расхода раствора на объекте.

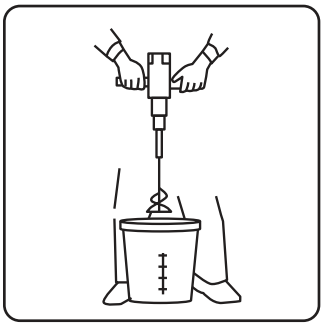
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Стеновые материалы и основание должны быть ровными, прочными, недеформирующимися, поверхность блоков обеспылена. Для монтажа кладки удалите с основания высолы, осыпающиеся элементы, старые покрытия, мастики, продукты коррозии металла и другие загрязнения, препятствующие сцеплению двух материалов.
Для предотвращения проникновения влаги из основания в кладку, произведите монтаж отсечной горизонтальной гидроизоляции.
При организации строительного производства учитывайте указания СП 70.13330.2012, СП 15.13330.2012.

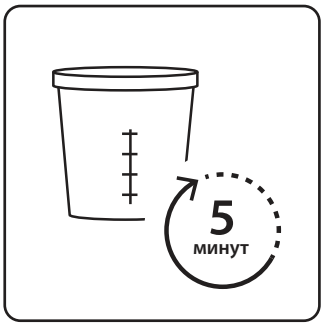
ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА



1 Высыпьте содержимое мешка в емкость с чистой водой из расчета 1 кг сухой смеси на 0,54 – 0,60 л. воды (на 1 мешок 20 кг – 10,8 – 12 л воды).



2 Перемешайте раствор профессиональным миксером, низкооборо-тистой дрелью с насадкой или в бетоносмесителе до достижения пластичной консистенции.



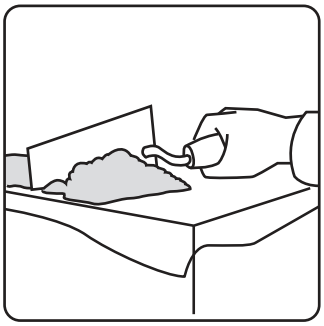
3 Дайте раствору отстояться 5 минут, затем повторно перемешайте.

Важные детали:

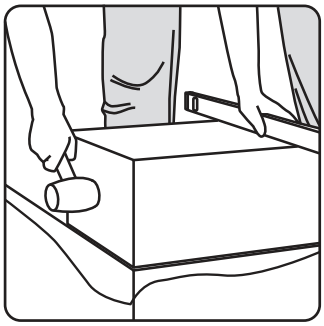
- Для приготовления раствора используйте только чистые емкости, инструменты и воду.
- Всегда соблюдайте пропорции смешивания сухой смеси с водой.
- Слишком интенсивное перемешивание может привести к разрушению перлита и повлиять на технические характеристики раствора.
- Не добавляйте в раствор сторонние компоненты.
- При повышении вязкости раствора в емкости тщательно перемешайте его, не добавляя воду.
- Время жизни раствора может варьироваться в зависимости от температуры окружающего воздуха, температуры воды и температуры сухой смеси.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

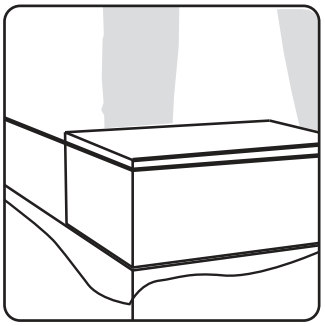
Лазерным или строительным уровнем выверьте геометрическое расположение планируемых монтажных конструкций. Перед укладкой первого ряда стены выровните по уровню базовую поверхность при помощи раствора.



1 Нанесите раствор на кладочный элемент и распределите требуемым слоем при помощи кельмы.



2 Установите стартовый блок и скорректируйте его в проектное положение при помощи резинового молотка-киянки и строительного уровня.



3 После затвердевания раствора под «угловыми» блоками растяните и закрепите шнур, по уровню которого будете производить дальнейшую укладку блоков опорного ряда.

Все последующие блоки монтируются по системе «паз-гребень» без использования раствора на вертикальных стыках поризованных блоков. Не ранее чем через 3 часа после установки опорного ряда блоков произведите монтаж последующих рядов на готовый раствор **Dauer® TEFIX LM**. При укладке беспазовых блоков готовый раствор **Dauer® TEFIX LM** следует нанести и на вертикальную стыковую поверхность. Каждый последующий ряд монтируйте с учетом перекрытия вертикальных стыков блоков нижнего ряда. Монтаж блоков в проектное положение необходимо также скорректировать при помощи резинового молотка-киянки. Излишки раствора удалите методом подрезки при его схватывании. Ширина шва при укладке должна быть в пределах рекомендованного слоя нанесения - 5 – 20 мм. Для увеличения конструкционной прочности монтажная кладка усиливается ее соединением с облицовочной кирпичной кладкой при помощи анкеров гибкой связи. Последующие строительные работы, в зависимости от условий твердения, рекомендуется проводить не ранее чем через 3-7 суток. Для дальнейшего выравнивания основания под декоративные покрытия рекомендуется использовать теплоизоляционную цементно-известковую штукатурку **Dauer® SLIDER Легкая** с грунтом **Dauer® IMMER 65 Про**.

РЕКОМЕНДАЦИИ

В процессе работы и при твердении температура окружающей среды и основания должна быть не ниже +5 °С. Исключите преждевременное высыхание поверхности кладки, не допускайте попадания прямых солнечных лучей, осадков и воздействия сквозняков. При их наличии обеспечьте закрытый контур строительного помещения, либо произведите монтаж защитных тентов в зоне проведения работ.

При проведении кладочных работ при низких (ниже +5 °С) и отрицательных температурах используйте зимнюю версию **Dauer® TEFIX LM**.

Не допускается:

- Принудительный нагрев и сушка твердеющей поверхности;
- Совместное применение с материалами, содержащими гипс.

Все технические характеристики верны при температуре окружающей среды +20 °С и относительной влажности не менее 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 (в т. ч. СП 71.13330, СП 70.13330, СП 15.13330). При возникновении вопросов, обращайтесь к нашим техническим специалистам +7 985 220 12 12.

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ЗИМНЕЙ ВЕРСИИ

Производите работы при температуре воздуха не ниже -10 °С.
Для затворения смеси используйте подогретую воду температурой +25°С…+27°С. Удалите с кладочных элементов снег и наледь. Исключите попадание на свежеуложенную кладку осадков и воздействия сквозняков, обеспечив закрытый контур строительного помещения либо произведите монтаж защитных тентов в зоне проведения работ. При работе с раствором Зимней версии учитывайте замедленный рост его прочностных характеристик при пониженных температурах и уменьшение жизнеспособности раствора при нормальных температурах.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Берегите от детей. Во время проведения работ защитите кожу и глаза используя перчатки и очки. Если раствор попал в глаза тщательно промойте их большим количеством воды, при необходимости, обратитесь к врачу.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Смеси Dauer экологически безопасны, не содержат вредных примесей и соответствуют действующим на территории Российской Федерации гигиеническим нормам. Сухую смесь и затвердевший материал утилизируйте как строительные отходы. Бумажный мешок - как обычный мусор.

ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

1. Данная техническая карта не освобождает вас от соблюдения действующих строительных норм и правил Российской Федерации.
2. Ответственность производителя не распространяется на случаи нарушения технологии выполнения работ или использования продукции в условиях, которые не предусмотрены в данной технической карте.
3. Настоящая версия технической карты заменяет все ранее выпущенные, делая их недействительными.

Мы постоянно стремимся к улучшению своих продуктов, чтобы они соответствовали самым высоким стандартам качества. В связи с этим мы оставляем за собой возможность корректировать состав продукции без изменения ее ключевых характеристик.