Daüer®

TEFIX SW

КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР ДЛЯ ТЕПЛОЙ КЕРАМИКИ

- Долговечная кладка не менее 50 лет*
- Предотвращает преждевременное разрушение шва кладки
- Предотвращает образование мостиков холода в кладке
- Высокая производительность и исключительная лёгкость в работе



ТЕХНОЛОГИЯ **ДВОЙНОГО АРМИРОВАНИЯ**

НЕ ПРОСЕДАЕТ В ПУСТОТАХ БЛОКОВ

до **34 л** ВЫХОД ГОТОВОГО РАСТВОРА

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, обладает повышенным выходом раствора, что существенно снижает расход смеси. Предотвращает образование мостиков холода в кладке. 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	0,65 – 0,75 л
Количество воды для затворения на 17,5 кг смеси	11,37–13,12 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	800 кг/м^{3}
Коэффициент теплопроводности, λ	0,16 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.

17,5 кг = до 34 л*

СОСТАВ

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

** Максимальный показатель полученный в лабораторных условиях

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	~ 3 кг	~ 0,3 кг
6,7 NF (500×120×219)	12 см	~ 5 кг	~ 0,5 кг
10,7 NF (250×380×219)	38 см	~ 19,1 кг	~ 1,1 кг
12,3 NF (250×440×219)	44 см	~ 22,5 кг	~ 1,3 кг
14,3 NF (250×510×219)	51 см	~ 25,1 кг	~ 1,45 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.

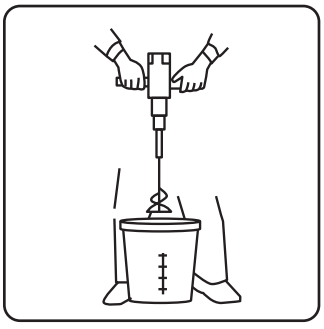
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

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.

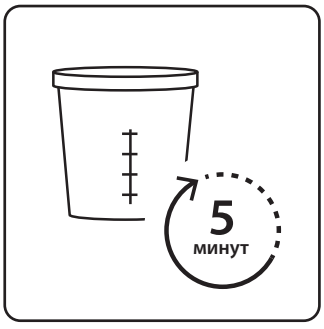
ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА



1 Высыпьте содержимое мешка в емкость с чистой водой из расчета 1 кг сухой смеси на 0,65 – 0,75 л. воды (на 1 мешок 17,5 кг – 11,37 – 13,12 л воды) .



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



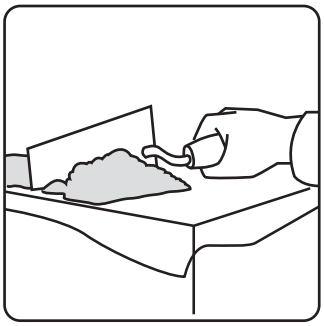
3 Дайте раствору отстояться 5 минут, затем повторно перемешайте.

Важные детали:

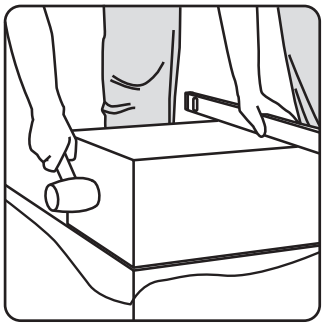
- Для приготовления раствора используйте только чистые емкости, инструменты и воду.
- Всегда соблюдайте пропорции смешивания сухой смеси с водой.
- Слишком интенсивное перемешивание может привести к разрушению перлита и повлиять на технические характеристики раствора.
- Не добавляйте в раствор сторонние 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

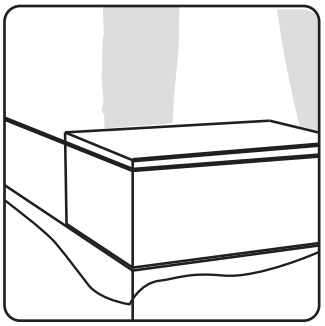
Лазерным или строительным уровнем выверьте геометрическое расположение планируемых монтажных конструкций. Перед укладкой первого ряда стены выровните по уровню базовую поверхность при помощи раствора.



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 SW**. При укладке беспазовых блоков готовый раствор **Dauer® TEFIX SW** 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 Light** с грунтом **Dauer® IMMER 65 PRO**.

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 SW**.

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 подготовке основания и проведении отделочных работ руководствуйтесь инструкциями по ведению общестроительных работ, технике безопасности в строительстве и соблюдайте все требования актуальных редакций СП (в т.ч. СП 71.13330). 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.