

### НАЗНАЧЕНИЕ

Для выполнения работ по монтажу рядовых керамических и плотных силикатных кирпичей, общестроительных работ по кладке стен и перегородок из кирпича, возведения стен из полнотелых и пустотелых облицовочных керамических кирпичей и создания бутовой кладки из природных камней и других мелкоштучных элементов, оштукатуривания стен из бетона внутри и снаружи зданий, а также для ремонта бетонных изделий и конструкций, обустройства стяжек, создания «подушки» слоем 5-50 мм под укладку облицовочной плитки.

### НАЗВАНИЕ ПО ГОСТУ

Смесь сухая растворная, цементная М150, Пк2, F50, ГОСТ 28013-98.

### СОСТАВ

Цементное вяжущее, фракционированный песок и модифицирующие добавки.

### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед нанесением растворной смеси основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, снижающих адгезию раствора. Все большие неровности и другие непрочные участки основания следует удалить. Основания с высокой впитывающей способностью или основания, требующие укрепления поверхностного слоя, предварительно загрунтовать акриловой грунтовкой. Бетонные основания и поверхности из силикатного кирпича обработать адгезионной грунтовкой бетон контакт.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

1. Взять отмеренное количество чистой воды (см. таблицу) с температурой от +15 до +20°C.
2. Высыпать смесь в воду.
3. Перемешать до получения однородной массы\*
4. Выдержать технологическую паузу 5-10 минут.
5. Перемешать смесь повторно.

\* Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов от 400 до 600 в минуту. При большом количестве оборотов в смесь будет вовлекаться большое количество воздуха, что может отрицательно сказаться на качестве поверхности.

После этого раствор готов к применению в течение 2-х часов при периодическом перемешивании.

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

Кладочные работы: первый ряд кладки из блоков укладывается с последующим выравниванием крайних блоков по водяному уровню. Смесь наносится зубчатым шпателем на поверхность 3-4 блоков нижележащего ряда кладки и на торец блока, который стыкуется с укладываемым блоком. Размер зубцов шпателя зависит от размера блоков – чем больше блок, тем больше зубцы шпателя. Выравнивать уровень блоков следует с помощью резинового молотка. Излишки смеси, выступившие в швах, следует сразу удалить. Для уменьшения расхода смеси, каждый ряд перед укладкой рекомендуется обрабатывать теркой со шлифовальной шкуркой и очищать от пыли щеткой. Кладка набирает минимальную прочность для дальнейших работ в течение 48 часов. Это следует учитывать при планировании этапов строительных работ. Во время выполнения работ и в течение 24 часов после их окончания следует защищать поверхность от прямых солнечных лучей, сильного ветра и дождя.

Нанесение штукатурки: смесь укладывается на подготовленную поверхность, путем набрасывания и разравнивается с помощью шпателя, терки или рейки-правила. Штукатурные работы следует выполнять непрерывно, придерживаясь метода «мокрое по мокрому». Предыдущий слой смеси должен высохнуть перед нанесением последующего слоя.

Внимание: Запрещено использовать на основаниях, обработанных бетон контактом или другими грунтовками для гипсовых материалов. В сухих условиях для обеспечения затвердевания, выровненную поверхность увлажняют водой из распылителя в течение 2-х дней.

Устройство стяжки: приготовленную смесь уложить и равномерно распределить по основе с помощью рейки-правила. Для обеспечения нужной толщины стяжки необходимо предварительно установить «маяки». Дальнейшее выравнивание и заглаживание осуществляется с помощью металлической терки или с использованием механических инструментов (дисковая затирочная машина). Если площадь устраиваемой стяжки превышает 20 м<sup>2</sup> необходимо выполнять деформационные швы



непосредственно в готовом слое методом прорезания 2/3 толщины. После этого швы заполняются эластичным материалом (силиконовым герметиком). В местах прилегания стяжки к стенам, колоннам и т. п. рекомендуется устанавливать прокладки (например, из пенополистирола). Свежеуложенную растворную смесь следует беречь от быстрого высыхания и при необходимости увлажнять методом распыления или разбрызгивания воды. В перерывах между работой более, чем на 2 часа и по завершении работ инструмент необходимо очистить и промыть водой. Все вышеперечисленные рекомендации эффективны при нормальных условиях (температуры воздуха  $+20\pm 2^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности  $55\pm 5\%$ ).

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе необходимо использовать резиновые перчатки; избегать длительного контакта с кожей и глазами; при попадании раствора в глаза тщательно промыть большим количеством воды и при необходимости обратиться к врачу. Беречь от детей.

## УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом помещении в заводской, ненарушенной упаковке. Срок годности материала без изменения свойств – 12 месяцев с момента выпуска (дата производства указана на упаковке).

## УТИЛИЗАЦИЯ

Сухую смесь и затвердевший материал нужно утилизировать как строительные отходы. Материал нельзя смывать в канализацию. Бумажный мешок утилизировать как обычный мусор.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	серый
Вяжущее	цемент
Характеристики применения	
Расход воды	около 5,0 л на 25 кг сухой смеси
Марка раствора по подвижности	Пк2
Жизнеспособность раствора	2 часа
Время полного набора прочности	28 суток
Температура применения	от +5 до +30°C
Расход сухой смеси на 1 м <sup>2</sup>	
Кладочные работы при толщине слоя 3 мм	4-5 кг
Штукатурные работы при толщине слоя 5 мм	9-10 кг
Устройство стяжки при толщине слоя 10 мм	18-20 кг
Толщина слоя, мм	
Кладочные работы	3-5
Штукатурные работы	5-15
Устройство стяжки	5-50
Характеристики эксплуатации	
Марка по прочности	M150
Прочность при сжатии в возрасте 28 суток, не менее, МПа	15
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток в воздушно-сухой среде, не менее, МПа	0,3
Марка по морозостойкости, не менее	F50
Температура эксплуатации	от -50 до +70°C
Нормативный документ	ГОСТ 28013-98



Адрес производства:  
296548 Россия, Республика Крым,  
Сакский район, с.Громовка,  
ул. Промышленная, 1.



**+79017797865**  
**zakaz@timtek.pro**