



## кладочная смесь **СИЛИКАТ**

### НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Смесь кладочная «**МИКСИТИ СИЛИКАТ**» применяется для укладки силикатных блоков, плит, кирпича при строительстве как внутренних, так и наружных стен зданий. При необходимости, в случае наличия неровностей и углублений, может использоваться для локального выравнивания поверхности стен.

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Сухая смесь «**МИКСИТИ СИЛИКАТ**» - это материал на цементной основе с использованием фракционированного песка и модифицирующих добавок. При смешивании с водой образует легко перерабатываемую, удобную в работе растворную смесь, обладающую высоким сцеплением с поверхностью основания. После высыхания образует прочный, водо- и морозостойкий материал серого цвета.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть сухой, очищенной от пыли, краски, масел, гипса, битума и других загрязнений, препятствующих сцеплению материала с поверхностью или ослабляющих сцепление. Перед нанесением раствора необходимо удалить с поверхности основания отслаивающиеся и осыпающиеся слои. Основание не должно подвергаться деформации.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Приготовление раствора производится в следующей последовательности: в емкость, достаточную для перемешивания, налить 4,5-5,5 литра воды, в которую при постоянном перемешивании постепенно засыпать 25 кг сухой смеси. Перемешивание осуществлять вручную или специальным электромеханическим миксером для приготовления растворов, или низкооборотной дрелью с мощностью двигателя 1-1,2 кВт при частоте вращения 600-800 об/мин с аналогичной миксеру смесительной насадкой. Перемешивание компонентов производить в течение 3-4 минут до получения однородной консистенции. После 10-минутного перерыва произвести повторное перемешивание в течение 2-х минут. Растворная смесь пригодна к использованию в течение 4 часов. **ВНИМАНИЕ! Не допускайте передозировки воды, а также добавления в сухую смесь любых компонентов, кроме воды! Это приводит к ухудшению прочностных качеств и характеристик смеси, заявленных производителем!**

### НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Приготовленная растворная смесь наносится на поверхность уже уложенных блоков гладким шпателем. Затем зубчатым шпателем смеси придается гребенчатая структура. Блок необходимо уложить на растворную смесь в течение 10 минут после нанесения и с усилием вдавить его. Корректировка положения блока может производиться в течение 10-15 минут после его укладки. Время корректировки зависит от температуры окружающей среды и водопоглощающих свойств основания. Излишки материала, выдавливаемого из швов, удаляются шпателем либо разравниваются по поверхности блоков, с целью выравнивания неровностей и углублений. Рекомендуемая толщина клеевого шва 2-3 мм, позволяет избежать снижения теплосберегающих свойств стен. Максимальная толщина клеевого шва – 5 мм. В процессе работы и в течение последующих трех суток температура окружающей среды и основания должна быть не менее +5°C и не более +30°C. Для дальнейшей отделки построенных стен рекомендуется использовать штукатурки и шпаклевки «**МИКСИТИ**», в зависимости от условий эксплуатации.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструмент и оборудование сразу после окончания работ требуется тщательно промыть водой. Воду, использованную для очистки инструмента, нельзя применять для изготовления новой растворной смеси.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с материалом используйте индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути и на кожу. В случае попадания смеси в глаза промойте их водой и при необходимости обратитесь к врачу.

## ХРАНЕНИЕ

Сухие строительные смеси следует хранить в таре производителя, обеспечивая сохранность упаковки, избегая увлажнения, в крытых сухих помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Гарантийный срок хранения при соблюдении вышеуказанных условий составляет 6 месяцев со дня изготовления.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Настоящая информация касается основных данных по применению материала и не освобождает от соблюдения строительных норм и правил, а также правил техники безопасности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Показатели смеси в сухом состоянии

Цвет	серый
Влажность	0,2%
Наибольшая крупность зерен наполнителя	0,63 мм
Содержание зерен наибольшей крупности	0,5%
Расход сухой смеси при толщине клеевого шва 1 мм	1,5 кг/м <sup>2</sup>
Насыпная плотность	1450-1550 кг/м <sup>3</sup>
Количество воды:	
на 1 кг смеси	0,18-0,22 л
на 25 кг смеси	4,5-5,5 л

### Показатели смеси, готовой к применению

Жизнеспособность растворной смеси	не менее 4 часов
Время корректировки	10-15 мин
Максимальная толщина клеевого шва	5 мм
Водоудерживающая способность	95%

### Показатели затвердевшего раствора

Прочность на сжатие*	не менее 10,0 МПа
Прочность сцепления с основанием*	не менее 0,5 МПа
Морозостойкость (циклы)	не менее 50
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф	не более 370 Бк/кг

\* - Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды (20±2)°С, относительной влажности воздуха (60±10)%. При других температурно-влажностных условиях характеристики могут изменяться.

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции.

СМЕСЬ СУХАЯ, ДИСПЕРСНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, КЛАДОЧНАЯ, Пк2, М100, F50

Дата описания: 04.06.2014 г.