



# кладочный раствор **МАСТЕР М50/100/150**

## НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Кладочный раствор «**МИКСИТИ МАСТЕР**»:

М50 - применяется для укладки силикатного и глиняного кирпича;

М100 - применяется для укладки керамзитобетонных блоков, а также силикатного и глиняного кирпича;

М150 - применяется для укладки бетонных блоков;

при строительстве как внутренних, так и наружных стен зданий и сооружений.

## ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Сухая смесь «**МИКСИТИ МАСТЕР**» - это материал на цементной основе с добавлением извести, 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. Поверхность не должна быть мокрой, покрытой льдом или снегом. Перед нанесением раствора необходимо удалить с поверхности основания отслаивающиеся и осыпающиеся слои.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Приготовление раствора производится в следующей последовательности: в емкость, достаточную для перемешивания, налить 3,75-4,75 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 6-8 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 и разравнивается с помощью кельмы, образуя постель. Блок необходимо уложить на растворную смесь и с усилием вдавить его, затем необходимо откорректировать положение блока. Излишки материала, выдавливаемого из швов, удаляются шпателем либо разравниваются по поверхности блоков, с целью выравнивания неровностей и углублений. Рекомендуемая толщина шва – 5-20 мм. Расход сухой смеси при толщине шва 10-20 мм - 15-22 кг/м<sup>2</sup>. В процессе работы и в течение последующих нескольких суток температура окружающей среды и основания должна быть не менее +5°C, раствор необходимо защитить от атмосферных осадков. **ВНИМАНИЕ! Не используйте раствор, который уже начал схватываться!**

## 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	4,0 мм
Содержание зерен наибольшей крупности	5%
Расход сухой смеси при толщине шва 10-12 мм	15-22 кг/м <sup>2</sup>
Насыпная плотность	1500-1600 кг/м <sup>3</sup>
Количество воды:	
на 1 кг смеси	0,15-0,19 л
на 25 кг смеси	3,75- 4,75 л

### Показатели смеси, готовой к применению

Жизнеспособность растворной смеси	не менее 4 часов
Максимальная толщина клеевого шва	20 мм
Водоудерживающая способность	95%

### Показатели затвердевшего раствора

Прочность на сжатие*	не менее 5,0/10,0/15,0 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, РАСТВОРНАЯ, ЦЕМЕНТНАЯ, КЛАДОЧНАЯ, Пк2, М50/100/150, F50

Дата описания: 08.07.2012 г.