

## НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Клей для плитки «**МИКСИТИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЕРЫЙ**» применяется для облицовки стен и полов керамической, керамогранитной, клинкерной плиткой, а также плиткой из натурального и искусственного камня в помещениях с любым режимом влажности, а также для проведения наружных работ. Идеально подходит для приклеивания плитки всех типов к поверхностям из бетона, ячеистого бетона (газобетона, пенобетона), кирпича, гипсокартона, к поверхностям, выровненным цементными и цементно-известковыми штукатурками, а также к поверхностям, выровненным гипсовыми штукатурками при условии обязательного грунтования поверхности. При необходимости, в случае наличия неровностей и углублений, может использоваться для локального выравнивания поверхности стен.

## ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Сухая смесь «**МИКСИТИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЕРЫЙ**» - это материал на цементной основе с использованием фракционированного песка и модифицирующих добавок, в том числе полимерных. При смешивании с водой образует в легко перерабатываемую, удобную в работе, пластичную растворную смесь с высокой фиксирующей способностью. Затвердевший раствор обладает высокой прочностью сцепления с основанием и водостойкостью.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность нанесения 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. Тыльную сторону облицовочного материала также необходимо очистить от пыли и загрязнений. Основание не должно подвергаться деформации. Для усиления прочности сцепления материала с поверхностью основания, а также сильно впитывающие или слабые основания обработать грунтовочными эмульсиями. Значительные неровности основания необходимо предварительно выровнять штукатурками «**МИКСИТИ**».

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Приготовление раствора производится в следующей последовательности: в емкость, достаточную для перемешивания, налить 5,0-6,0 литра чистой воды, в которую при постоянном перемешивании постепенно засыпать 25 кг сухой смеси. Перемешивание осуществлять вручную или специальным электромеханическим миксером для приготовления растворов, либо 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 кельмой или шпателем. Затем зубчатым шпателем смеси придается гребенчатая структура. Высота зубцов шпателя зависит от размера облицовочного материала: для плитки 150x150 мм высота зубцов шпателя 6 мм, для плитки 300x300 мм – 8 мм. Площадь нанесения раствора на поверхность не должна превышать площади, которую можно облицевать в течение 20 минут. Облицовочный материал уложить на растворную смесь и легкими поворотными движениями с усилием вдавить его в клей, после чего зафиксировать на несколько секунд. Корректировка положения облицовочного материала может производиться в течение 20 минут после его укладки. В процессе работы и в течение последующих трех суток температура окружающей среды и основания должна быть не менее +5°C и не более +35°C. Облицованную поверхность необходимо защищать от увлажнения в течение 24 часов. Затирка плиточных швов возможна не ранее чем через 24 часа после облицовки. Для затирки плиточных швов необходимо использовать затирки «**МИКСИТИ МастерШОВ**» или «**МИКСИТИ ЭкстраШОВ**». Минимальная прочность облицованной поверхности пригодной для хождения достигается через 2 дня.

## 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%
Насыпная плотность	1450-1550 кг/м <sup>3</sup>
Расход сухой смеси	2-4 кг/м <sup>2</sup>
Количество воды:	
на 1 кг смеси	0,20-0,24 л
на 25 кг смеси	5,0–6,0 л

### Показатели смеси, готовой к применению

Открытое время работы	20 мин
Время корректировки	20 мин
Жизнеспособность растворной смеси	не менее 4 часов
Сползание плитки с вертикальной поверхности	не более 0,5 мм
Максимальная толщина клеевого шва	20 мм
Водоудерживающая способность	98%

### Показатели затвердевшего раствора

Прочность при сжатии*	не менее 7,5 МПа
Прочность сцепления с основанием*:	
- в стандартных условиях	не менее 1,0 МПа
- после воздействия воды	не менее 0,5 МПа
- после воздействия повышенной температуры	не менее 0,5 МПа
- после воздействия циклов замораживания-оттаивания	не менее 0,5 МПа
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 СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛЕЕВАЯ С1 Т S1, ГОСТ Р56387-2015

Дата описания: 28.04.2018 г.