



# клей монтажный ТЕПЛОКЛЕЙ

## НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Клей монтажный «МИКСИТИ ТЕПЛОКЛЕЙ» применяется для приклеивания плит утеплителя из пенополистирола и минеральной ваты на поверхность фасадов зданий из бетона, железобетона, ячеистого бетона, керамического и силикатного кирпича, а так же для создания армированного базового штукатурного слоя. При необходимости, в случае наличия неровностей и углублений, может использоваться для локального выравнивания поверхности стен. Может также использоваться для приклеивания керамической и керамогранитной плитки при устройстве теплых полов. Возможно добавление противоморозной добавки с целью использования материала в условиях отрицательных температур (+5...-10°C).

## ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Сухая смесь «МИКСИТИ ТЕПЛОКЛЕЙ» - это материал на цементной основе с использованием фракционированного песка и модифицирующих добавок, в том числе полимерных. При смешивании с водой образует 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.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Приготовление раствора производится в следующей последовательности: в емкость, достаточную для перемешивания, налить 4,5-5,5 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

Поверхность минераловатной плиты перед нанесением клеевой растворной смеси необходимо загрунтовать тонким слоем применяемого клея. При отклонении поверхности стен от 3 до 15 мм (проверка двухметровой рейкой) клеевая растворная смесь наносится на поверхность плиты утеплителя по всему ее периметру полосами шириной не менее 8 см, с отступом от краев плиты не менее 4 см. Для предотвращения образования воздушных пробок при наклеивании плиты, полосы должны иметь разрывы. Посередине плиты наносятся 4-6 точек диаметром не менее 10 см. Толщина наносимой клеевой растворной смеси регулируется в зависимости от неровности фасада. Площадь нанесенного на утеплитель клея должна составлять не менее 50% от общей площади плиты. При отклонении поверхности стен до 3 мм клеевая растворная смесь наносится по всей поверхности плиты и разравнивается зубчатым шпателем с размером зубца 10-12 мм. После нанесения клеевой растворной смеси плиту необходимо сразу установить в проектное положение, прижать и выровнять, добиваясь совпадения наружных плоскостей приклеиваемой плиты с соседними. Излишки выступившего клея необходимо удалить. Облицовка поверхности плитами из пенополистирола производится так же, как и плитами из минеральной ваты, но при этом предварительная грунтовка плиты клеем не требуется. При нанесении растворной смеси по периметру плиты полосы должны иметь разрывы для избегания образования воздушных пробок после монтажа плит. Армирование плит осуществляется после механического крепления плит дюбелями. Растворная смесь наносится на поверхность плит ровным слоем толщиной 2-3 мм. На поверхность нанесенной растворной смеси укладывается стеклотканевая армирующая сетка, которая утапливается в раствор торцом шпателя. Сетка укладывается внахлест. После чего наносится второй слой растворной смеси толщиной 2-3 мм. Второй слой растворной смеси заглаживается. Дальнейшая отделка финишными шпаклевками или декоративными материалами осуществляется через 2-3 дня после создания армирующего слоя. В процессе работы и в течение последующих нескольких дней температура окружающей среды и основания должна быть не менее +5°C и не более +35°C, армирующий защитный слой необходимо защитить от попадания прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

## 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	1350-1450 кг/м <sup>3</sup>
Расход сухой смеси:	
при приклеивании плит утеплителя	4,5-5,5 кг/м <sup>2</sup>
при создании армированного слоя	5,5-6,5 кг/м <sup>2</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
Водоудерживающая способность	95%

### Показатели затвердевшего раствора

Группа горючести	КМ0
Ударная прочность базового армированного штукатурного слоя	не менее 3 Дж
Прочность при сжатии*	не менее 7,5 МПа
Прочность сцепления с основанием*	не менее 1,0 МПа
Прочность сцепления с бетонным основанием*	выше прочности утеплителя
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.

Клеевой состав на цементном вяжущем для систем фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями, В5, В<sub>тб</sub>2,4, А<sub>аб</sub>4, F50, ГОСТ Р 54359-2017

Дата описания: 07.04.2020 г.