



ШТУКАТУРНО-КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ «ТЕПЛОКЛЕЙ»

Для монтажа теплоизоляционных плит и устройства базового армированного штукатурного слоя в системах фасадного утепления (СФТК).

Для теплоизоляционных плит из минеральной ваты и пенополистирола. Для внутренних и наружных работ. Для ручного нанесения.

При пониженных температурах использовать **штукатурно-клеевую смесь «ТЕПЛОКЛЕЙ» ЗИМНИЙ**.

- Для систем утепления
- Для приклеивания и армирования
- Для минеральной ваты и пенополистирола

Технические характеристики

Состав	портландцемент, фракционированный кварцевый песок, добавки
Внешний вид	сухая смесь серого цвета
Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,63 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Расход материала при слое 1 мм	1,5 кг/м ²
Расход воды для затворения сухой смеси: на 1 кг сухой смеси на 25 кг сухой смеси	0,21–0,23 л 5,25–5,75 л
Подвижность	Пк3
Жизнеспособность растворной смеси	не менее 1,5 ч
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток	M75
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток	не менее 2 МПа
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток	не менее 0,5 МПа
Стойкость к ударным воздействиям	3 Дж
Морозостойкость	F75
Паропроницаемость затвердевших составов	не менее 0,035 мг/(м ² *ч*Па)

Подготовка основания

Основание должно быть ровным, чистым, сухим, незамерзшим, без слабых участков, способным нести нагрузку. На поверхности основания не должно быть высолов, плесени, мха, водорослей, грибов и других биологических загрязнений.

Для выравнивания впитывающей способности минеральных оснований и обеспыливания выполнить обработку поверхностей **грунтом МАСТЕРА «ПРОПИТОЧНЫЙ»**. Время полного высыхания обработанной грунтом поверхности 12 часов.

Невпитывающие основания обработать **грунтом МАСТЕРА «БЕТОНКОНТАКТ»**. Время полного высыхания обработанной грунтом поверхности 1 сутки.

При выполнении работ в условиях пониженных температур окружающего воздуха обеспечить устройство теплового обогреваемого контура.

В процессе выполнения работ температура материала, окружающего воздуха и основания должна быть не ниже +5°C.

Приготовление растворной смеси

Материал готовить в отдельной ёмкости с применением электроинструмента. Использовать всё содержимое мешка.

В ёмкость с заранее дозированным количеством чистой воды засыпать сухую смесь и перемешать в течение 2–3 минут со скоростью вращения насадки 400–800 об/мин до получения однородной консистенции без комков.

Через 5 минут выполнить повторное перемешивание в течение 1 минуты. Приготовленную растворную смесь использовать в течение 1,5 часов. Высокий уровень относительной влажности, повышенные или пониженные температуры окружающего воздуха могут влиять на время жизни растворной смеси.

Способ применения

Работы выполнять в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

Не добавлять в сухие смеси и растворы какие-либо другие материалы, например, добавки, ускоряющие схватывание материала.

Приклеивание теплоизоляционных плит: поверхность теплоизоляционной плиты из минеральной ваты загрунтовать растворной смесью штукатурно-клеевого состава по всей площади плиты тонким слоем «на сдир». Грунтование выполнять вручную с помощью широкого шпателя из нержавеющей стали.

Предварительное грунтование теплоизоляционной плиты из пенополистирола не требуется.

На приклеиваемую поверхность нанести растворную смесь «рамочно-точечным» методом и выполнить установку плиты в проектное положение.

Ширина и высота рамки должна составлять 50 мм. Площадь контакта плиты теплоизоляции с основанием должна быть не менее 40%.

Толщина клеевого слоя после монтажа должна быть не более 30 мм.

При попадании растворной смеси между плитами излишки необходимо удалить.

Через 1 сутки выполнить механическое крепление теплоизоляционных плит к основанию.

Не устанавливать друг над другом подряд более 3-х рядов теплоизоляции из минеральной ваты или 5-ти рядов теплоизоляции из пенополистирола за один подход и без механической фиксации.

Устройство базового армированного штукатурного слоя: через 3 суток после приклеивания и механической фиксации плит к основанию выполнить монтаж вспомогательных профилей и усиливающих элементов, а также диагональное армирование проёмов. Через 1 сутки выполнить устройство базового армированного штукатурного слоя.

Устройство армированного слоя на поверхности теплоизоляционных плит выполнять вручную с помощью гладилки из нержавеющей стали имеющей зубчатую сторону с высотой зуба 10 мм и фасадной армирующей сетки из стекловолокна.

На поверхность смонтированных теплоизоляционных плит нанести растворную смесь. Обработать слой свежего материала зубчатой стороной инструмента с целью создания борозд.

Уложить полотна армирующей сетки на поверхность и загладить. Армирующая сетка должна быть полностью погружена в растворную смесь штукатурно-клеевого состава и располагаться в середине слоя. При выполнении работ обеспечить перехлест соседних полотен сетки не менее 10 см.

При необходимости выполнить нанесение дополнительного выравнивающего слоя материала. Время межслойной сушки не менее 1 суток.

Общая толщина базового армированного штукатурного слоя должна быть от 3 до 5 мм.

На высохшую поверхность базового армированного штукатурного слоя нанести декоративные фактурные штукатурки на минеральной или полимерной основе.

По завершению работ инструмент и оборудование промыть чистой водой.

Не направлять тепловой поток от отопительных приборов на поверхность свеженанесённого материала.

Время сушки материала перед нанесением последующих отделочных слоев составляет 1 сутки на каждый миллиметр толщины слоя, но не менее 3-х суток.

В течении 2–3 суток после нанесения защищать материал от атмосферных осадков, ветра и прямого попадания солнечных лучей.

Упаковка и хранение	Сухую смесь хранить в ненарушенной и закрытой заводской упаковке, в сухом помещении, не допуская увлажнения. Гарантийный срок хранения смеси в упаковке, 12 месяцев с даты изготовления.
Техника безопасности	Избегать попадания материала на кожу и слизистые. В случае контакта промыть проточной водой. Беречь от детей.
Техническое название	Клеевой состав на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных систем с наружными штукатурными слоями, B5, Btb1,6, Aab2, F75, ГОСТ Р 54359-2017