



СТИРОКОЛ У - специальный состав для теплоизоляционной системы

Стирокол У применяется для приклеивания плит из пенополистирола или из минеральных волокон и верхнего армирующего и выравнивающего слоев по ним для наружных и внутренних работ. Состав Стирокол У так же защищает теплоизоляционный слой от проникновения влаги. Применение Стирокола У в сочетании с армирующей сеткой амортизирует термические и механические деформации системы.

Вид материала	Высококачественная сухая смесь в соответствии с СТБ 1621-2006 образующая при затворении водой клеевую массу.
Вид и объем (вес) упаковки	Мешок, 25 кг.
Хранение	Хранить в сухом месте, по возможности на поддонах, срок хранения 12 месяцев. При транспортировании необходимо защищать от атмосферных осадков и механических повреждений.
Способ нанесения	При монтаже теплоизоляционных плит: сплошным методом с помощью зубчатого шпателя наносится клей по всей поверхности плиты; при бортово-точечным методе клей наносится по периметру высотой 1,5 – 2, 0 см и в центре 3 – 6 куличами сплошным шпателем. При выполнении армирующего и выравнивающего слоев клей разравнивается металлической шпателем с ровным краем.
Рабочая температура	Работы следует выполнять при температуре наружного воздуха от + 5 °С до + 28 °С. При выполнении работ следует выполнять мероприятия по защите от воздействия на свежий слой солнечных лучей, ветра, осадков. При высоких температурах воздуха следует применять адекватный уход обрызгиванием водой.
Расход	В зависимости от основания и толщины наносимых слоев, общий расход клея для наклеивания (нижний слой) и армирование (верхние слои) составляет – 10 - 12 кг/м ² . Разные поверхности имеют различные свойства и оказывают влияние на расход материала. Фактический расход материалов устанавливается при разработке проекта производства работ для конкретного объекта с учетом вида и качества основания.
Время высыхания (+20°С и 65 %)	Высыхание в течение 48 часов.
Очистка рабочего инструмента	Кельма, сплошной или зубчатый шпатель из нержавеющей стали. Сразу же после окончания работы промыть инструмент водой.
Специальные предосторожности	Соблюдение требований техники безопасности в строительстве при использовании сухих смесей.

Основание:

Все минеральные основания: кирпичная кладка, штукатурка, бетон, раствор.

Подготовка основания:

Основание должно быть достаточно прочным, сухим, очищенным от пыли и прочих загрязнений. Отслаивающиеся участки покрытия следует удалить. Поврежденные участки штукатурки следует тщательно заделать, неровности выровнять клеевой массой или цементными растворами с добавлением Адгезива, запыленные поверхности обеспылить.

Приготовление:

Содержимое мешка (25 кг) смешать с 5,0 - 5,75 литрами воды, в дальнейшем воду больше не добавлять, миксером перемешать раствор до получения однородной массы, оставить в покое на 10 - 15 минут, затем еще раз размешать.

Технология производства работ:

Теплоизоляционные плиты покрыть со стороны, обращенной к строительному основанию, слоем клеевой массы высотой 1,5 - 2 см по периметру и 3 - 6 куличами в центре, и приклеить с достаточным нажимом. На ровных поверхностях, например, бетон, клеевую массу следует наносить по всей поверхности плит, с помощью зубчатого шпателя. Важно, чтобы края плит по периметру всегда были полностью покрыты клеевой массой, но масса не должна выступать на торцевые поверхности плит. При наличии в проектом решении дополнительного

крепления теплоизоляционных плит дюбелями, не ранее чем через 2 суток выполнить эти работы. При более раннем креплении дюбелями возможно повреждение клеевого слоя.

Устройство армирующего слоя при монтаже теплоизоляционной системы:

Стирокол У следует наносить на поверхность плит вручную с помощью мастерка или зубчатого шпателя. Последовательность выполнения работ на углах, в области фасадных проемов и др. устанавливается проектом.

Сетку из стекловолокна следует укладывать на еще мокрый слой Стирокол У с помощью шпателя с ровным краем, причем необходимо оставить "запас" сетки шириной, приблизительно 10 см, на перехлест с соседним полотном сетки. Сетку утопить в середину слоя и полностью закрыть им. При необходимости может наноситься дополнительный выравнивающий слой. Дальнейшая обработка проводится, в соответствии с конкретной системой теплоизоляции.

Толщина армирующего слоя на поверхности плит должна составлять в среднем 3 - 5 мм.

Нанесение защитно-декоративного слоя покрытия:

В качестве защитно-декоративного покрытия наносятся полимерные, силикатные, силиконовые и облегченные минеральные штукатурки и минеральные краски. При выборе защитно-декоративного материала следует учитывать паропроницаемость состава Стирокол У (0,02 - 0,04 мг/м ч Па).

Физико-технические свойства растворной смеси и раствора:

Водоудерживающая способность, не менее, %	99,0
Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м ²	0,5 – 1,2
Коэффициент паропроницаемости, мг/м час Па	0,02 – 0, 04
Адгезия к бетону, МПа	1,0-1,6
Морозостойкость, циклов	75
Предел прочности клеевого соединения при равномерном отрыве (пенополистирол, плиты минераловатные), не менее, МПа	больше предела прочности утеплителя при растяжении
Удельная эффективная активность ест. радионуклидов, Бк/кг	30 - 120

Примечание: В настоящем техническом листе установлена область применения материала и способ его нанесения, но это не может заменить соответствующей подготовки исполнителя работ!