

КЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ФАСАДНОГО УТЕПЛЕНИЯ «ЗИМНИЙ»

ПРОФИКС

КЛЕЕВОЙ СОСТАВ НА СМЕШАННОМ ВЯЖУЩЕМ ДЛЯ СИСТЕМ ФАСАДНЫХ ТЕПЛО- ИЗОЛЯЦИОННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ С НАРУЖНЫМИ ШТУКАТУРНЫМИ СЛОЯМИ, $T_{\min} = \text{МИНУС } 10^{\circ}\text{C}$

ОПИСАНИЕ

Водостойкий клеевой состав на основе цемента, фракционированного кварцевого песка и высокоэффективных модифицирующих добавок. Содержит специальные волокна и полимерные добавки, обеспечивающие готовому раствору высокую адгезию, трещиностойкость и пластичность. Клей экономичен, легок в работе. Отвердевший клей паропроницаем, морозо- и водостоек.

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для крепления на минеральные основания теплоизоляционных плит из пенополистирола или минеральной ваты и нанесения на их поверхность защитного слоя, армированного стеклотканной сеткой, при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов как в новом строительстве, так и при термореновации старых зданий. Может применяться также для выравнивания поверхностей бетонных и старых штукатурных покрытий, для приклеивания керамических и других облицовочных плит к стенам и полу. Для работ при температуре окружающей среды от -15°C до $+30^{\circ}\text{C}$.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход сухой смеси составляет:
- 4,5 – 6,5 кг на 1 м^2 при приклеивании теплоизоляционных плит;
- 5,5 – 7,0 кг на 1 м^2 при армировании сеткой.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При приклеивании теплоизоляционных плит.
Основание должно соответствовать требованиям СП 70.13330.2012 и СП 71.13330.2017. Основание должно быть прочным и очищенным от загрязнений и веществ, снижающих адгезию (пыли, жиров, масел и т. п.). Осыпающиеся и непрочные участки основания необходимо удалить. Паронепроницаемые и отслаивающиеся малярные покрытия необходимо полностью удалить. Большие неровности и перепады ограждающих конструкций необходимо устранить, используя штукатурку фасадную «Профикс», не менее чем за 3 суток до крепления утеплителя. Сильно впитывающие основания необходимо обработать сухой грунтовкой глубокого проникновения «Профикс».



Адгезия:
0,8 МПа



Марка по
морозостойкости:
F75



Прочность
на сжатие:
6 МПа



Вяжущее:
цемент

ГОСТ Р 59197-2020

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. В случае попадания смеси в глаза следует промыть их водой и при необходимости обратиться к врачу.

КЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ФАСАДНОГО УТЕПЛЕНИЯ «ЗИМНИЙ»

ПРОФИКС

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При устройстве защитного слоя.

Неровности на поверхности плит более 2 мм необходимо устранить. Если пенополистирольные плиты после крепления более двух недель находились на открытом воздухе без защитного слоя, необходимо провести осмотр поверхности плит и, при выявлении признаков пожелтения и выветривания, обработать грубой наждачной бумагой и обеспылить. Поверхность минераловатных плит необходимо обмести щеткой от пыли и свободных минеральных волокон.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь необходимо развести чистой водой комнатной температуры (до +25°C) в соотношении 0,23 – 0,25 л воды на 1 кг сухой смеси (5,75 – 6,25 л воды на 1 мешок 25 кг). Смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды и перемешать с помощью электромиксера или электродрели со специальной насадкой при скорости вращения 400 – 800 об/мин до получения однородной массы без комков, дать отстояться 5 минут и снова перемешать. Раствор готовить в количествах, необходимых для выработки в течение 2 часов. Высокая температура сокращает жизнеспособность раствора, а низкая – продлевает.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Поверхность минераловатных плит предварительно следует прогрунтовать тонким слоем раствора клея для систем фасадного утепления с волокном «Профикс», используя гладкую сторону полутерка.

Способ нанесения клея для систем фасадного утепления «Зимний» от «Профикс» зависит от неровности основания. Если предельные отклонения поверхности основания при проверке двухметровой рейкой составляют от 3 до 15 мм, раствор клея укладывается на монтажную поверхность мастерком по контуру плиты полосой шириной 4 – 5 см с отступом от края плиты 2 см и несколькими пятнами диаметром 8 – 10 см в середине плиты. При работе с пенополистиролом необходимо предусмотреть разрыв в сплошной полосе во избежание образования воздушных пробок. Толщина клеевого слоя должна составлять примерно 20 мм.

Если предельные отклонения поверхности основания составляют менее 3 мм, а также в случае минераловатных плит с поперечной ориентацией волокон, раствор клея наносится на всю поверхность плиты утеплителя (с отступом 2 – 3 см от края плиты) при помощи зубчатого полутерка с размером зубцов 10 – 12 мм. Сразу после нанесения смеси плиту прикладывают к стене и прижимают ударами длинной терки. При правильном нанесении раствор, после прижатия плиты, должен покрывать не менее 40% площади монтажной поверхности. Плиты необходимо крепить в одной плоскости с Т-образной перевязкой швов. Зазор между плитами не должен превышать 2 мм. Более крупные зазоры между плитами необходимо плотно заполнить обрезками применяемого утеплителя.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Окончательная фиксация плит утеплителя при помощи дюбелей производится через 48 – 72 часа после приклеивания. Количество дюбелей на 1 м² фасада определяется расчетами. Средний расход дюбелей составляет 4 – 6 шт. на 1 м². Изготовление защитного армированного слоя на плитах утеплителя выполняется раствором клея для систем фасадного утепления «Зимний» от «Профикс» через 48 – 72 часа после их приклеивания. Для этого гладкой стальной теркой клей распределяют по поверхности плиты утеплителя слоем 2 – 3 мм. Затем нанесенный клеевой слой выравнивают стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 6 мм. Использование зубчатого полутерка позволяет контролировать расход и толщину слоя растворной смеси. На свежий слой клея для систем фасадного утепления «Зимний» от «Профикс» укладывают фасадную сетку из щелочестойкого стекловолокна с нахлестом полотен не менее 10 см и втапливают ее в растворную смесь. При необходимости наносят второй слой клеевого раствора толщиной до 3 мм. Финишное декоративное покрытие (штукатурка, шпатлевка, краска) на защитный армирующий слой можно наносить через 72 часа после его создания.

Возможно приготовление и нанесение раствора клея для систем фасадного утепления «Зимний» от «Профикс» при помощи штукатурных машин, например, фирмы Putzmaister или аналогичных им. Работы следует выполнять при температуре окружающего воздуха и основания от -10°C до +30°C. Следует избегать нанесения растворной смеси на участки фасада, находящиеся под воздействием прямых солнечных лучей, ветра и дождя. Рекомендуется строительные леса закрыть специальной сеткой или пленкой, а на здании установить водоотливы. Запрещается дополнительное введение воды в готовую растворную смесь.

ИНСТРУМЕНТЫ

Пластмассовая емкость, низкооборотная дрель со специальной насадкой (миксер), зубчатый шпатель, гладкий шпатель, кельма, мастерок.

Внимание! Для приготовления смеси использовать только чистые емкости и инструмент.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Поставляется в мешках по 25 кг. Срок хранения 1 год в заводской упаковке в сухом помещении, при негерметичном хранении – не более 3 месяцев.

КЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ФАСАДНОГО УТЕПЛЕНИЯ «ЗИМНИЙ»

ПРОФИКС

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вяжущее	цемент
Цвет	серый
Количество воды на 1 кг сухой смеси	0,23 – 0,25 л
Максимальная крупность наполнителя	0,63 мм
Насыпная плотность	1200 – 1400 кг/м ³
Подвижность по расплыву конуса при пониженной температуре	Пк3 (8 – 12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности при пониженной температуре	не менее 2 часов
Водоудерживающая способность	не менее 98%
Устойчивость к стеканию с вертикальных поверхностей при пониженной температуре	устойчив
Плотность	1200 – 1400 кг/м ³
Прочность на сжатие	не менее 6 МПа через 7 суток при t = -10°C и 21 сутки при t = +20°C
Прочность на растяжение при изгибе	не менее 3 МПа через 7 суток при t = -10°C и 21 сутки при t = +20°C
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием	не менее 0,8 МПа через 7 суток при t = -10°C и 21 сутки при t = +20°C
Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом	не менее 0,1 МПа через 7 суток при t = -10°C и 21 сутки при t = +20°C
Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом после выдержки в воде	не менее 0,06 МПа
Марка по морозостойкости	F75
Паропроницаемость	не менее 0,035 мг/(м*ч*Па)
Водопоглощение	не более 15%
Деформация усадки	не более 2 мм/м
Температура применения	-10°C...+30°C
Температура эксплуатации	-50°C...+70°C