

КЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ФАСАДНОГО УТЕПЛЕНИЯ С ВОЛОКНОМ

ПРОФИКС

КЛЕЕВОЙ СОСТАВ НА ЦЕМЕНТНОМ ВЯЖУЩЕМ ДЛЯ СИСТЕМ ФАСАДНЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯ- ЦИОННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ С НАРУЖНЫМИ ШТУКАТУРНЫМИ СЛОЯМИ, В7,5, В_{тб}3,2, А_{аб}4, F75

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

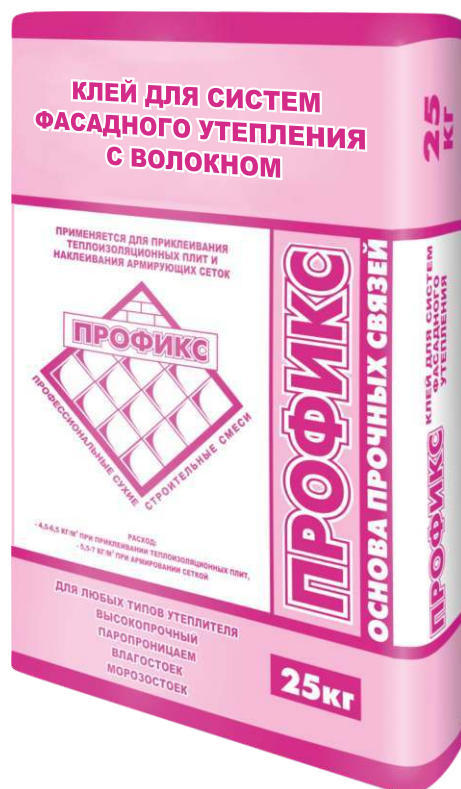
Предназначен для крепления на минеральные основания теплоизоляционных плит из пенополистирола или минеральной ваты и нанесения на их поверхность защитного слоя, армированного стеклотканной сеткой, при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов как в новом строительстве, так и при термореновации старых зданий. Может применяться также для выравнивания поверхностей бетонных и старых штукатурных покрытий, для приклеивания керамических и других облицовочных плит к стенам и полу.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход сухой смеси составляет:
- 4,5 – 6,5 кг на 1м² при приклеивании теплоизоляционных плит;
- 5,5 – 7,0 кг на 1м² 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:
1,2 МПа



Марка по
морозостойкости:
F75



Прочность
на сжатие:
10 МПа



Вяжущее:
цемент

ГОСТ Р 54359-2017

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 С ВОЛОКНОМ

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 0,25 – 0,27 л воды на 1 кг сухой смеси (6,25 – 6,75 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 – подсушивает.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Способ нанесения клея для систем фасадного утепления с волокном «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 с волокном «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 с волокном «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 с волокном «Профикс» при помощи штукатурных машин, например, фирмы Putzmeister или аналогичных им. Работы следует выполнять при температуре окружающего воздуха и основания от +5°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 С ВОЛОКНОМ

ПРОФИКС

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вяжущее	цемент
Цвет	серый
Количество воды на 1 кг сухой смеси	0,25 – 0,27 л
Максимальная крупность наполнителя	0,63 мм
Насыпная плотность	1200 – 1400 кг/м ³
Подвижность по распылу конуса	Пк3 (8 – 12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности	не менее 2 часов
Водоудерживающая способность	не менее 98%
Устойчивость к стеканию с вертикальных поверхностей	устойчив
Плотность	1200 – 1400 кг/м ³
Прочность на сжатие	не менее 10 МПа в возрасте 28 суток
Прочность на растяжение при изгибе	не менее 4 МПа в возрасте 28 суток
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием	не менее 1,2 МПа в возрасте 28 суток
Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом	не менее 0,1 МПа в возрасте 28 суток
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