



МОНТАЖНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ УТЕПЛИТЕЛЯ PalafiX-402

Состав клеевой **PALADIUM PalafiX-402** базовый, выравнивающий на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Изготовлен на основе высококачественного цемента, фракционированного песка и модифицирующих добавок образующие стабильность и прочность готового соединения. Предназначен для крепления всех видов теплоизоляционных плит из различных материалов (пенопласт, минераловатное и базальтовое волокно, пенополистирол и т.д.). Создание защитного армированного слоя обеспечивает долговечное соединение в зоне высоких динамических нагрузок. Состав демонстрирует одинаковую эффективность и прочность внутри помещений и при наружной укладке утеплителя. Благодаря высокой пластичности клеевой раствор легко набрасывается и разравнивается, после высыхания образует прочную паропроницаемую поверхность. Монтажный клей PalafiX-402 характеризуется морозостойкостью и устойчивостью к влаге. При этом он не снижает паропроницаемость систем утепления при внешнем и внутреннем монтаже теплоизоляционных материалов. Практичный и надежный клей имеет еще одно преимущество – экономичность. При использовании на поверхности с минимальным перепадом высот для надежного монтажа утеплителя достаточно нанесения состава тонким слоем. Это позволяет снизить затраты на устройство теплоизоляции, а также нагрузку на фасад и фундамент. Монтажный клей PalafiX-402 отличается высокой степенью надежности соединения плит при монтаже фасадных систем теплоизоляции в любых климатических зонах России.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ И СВОЙСТВА

- Экологически чистый материал, не содержит и не выделяет опасных веществ
- На цементной основе для наружных и внутренних работ
- Обладает высокой адгезией и высокой прочностью соединения с основанием
- Для крепления экструдированных и неэкструдированных пенополистирольных плит
- Для крепления прессового и беспрессового пенопласта
- Для крепления минеральной ваты (базальтовой и стекловаты) и минераловатных плит
- Для создания защитного армированного слоя
- Высокая трещиностойкость и надежная защита от атмосферных воздействий
- Высокая паропроницаемость и низкое водопоглощение
- Долговечность на протяжении всего срока эксплуатации

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность должна быть тщательно обеспыленной, крепкой, очищенной от грязи, масел, жиров и различных красок, металлические элементы защитить антикоррозийными средствами. Непрочные и подверженные осыпанию участки основания необходимо предварительно удалить. Имеющиеся трещины, неровности и дефекты рекомендуется предварительно заполнить цементной штукатуркой PALADIUM PalaplasteR-204 или Ремонтным составом PALADIUM. После устранения и просушивания всех заполненных дефектов, обеспыленную поверхность необходимо обработать грунтовкой PALADIUM для увеличения адгезии и снижения впитывающей способности основания. Грунтовка подбирается с учетом особенностей основания.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь высыпать в емкость с чистой водой (на 1 кг сухой смеси 0,19 - 0,22 л/воды) и тщательно перемешать до получения однородной пластичной массы. Раствор выдержать в течение 3 - 5 минут и затем снова тщательно перемешать. Готовый раствор использовать в течение 2 - 2,5 часов.

Обратите внимание, что использование большого количества воды (сверх заявленного производителем) может повлечь снижение прочностных характеристик.

ПРИМЕНЕНИЕ

КРЕПЛЕНИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛИТ

Способ нанесения клеевого раствора PalafiX-402 на монтажную поверхность плит утеплителя зависит от степени ровности основания. При перепаде высот по поверхности стены не более 10 мм приготовленный раствор наносится по периметру плиты утеплителя полосой шириной 3 - 4 см, отступив от края плиты 2 - 4 см, и несколькими «лепешками» диаметром 8 - 10 см посередине, толщиной не более 2 см. Максимальная толщина клеевого слоя после приклеивания плит утеплителя должна составлять не более 10 мм. При перепаде высот по поверхности стены не более 3 мм, клеевой раствор наносят зубчатым шпателем сплошным слоем, отступив от края плиты на 2 - 4 см. Плиту с нанесенным клеевым раствором следует сразу же приложить к основанию и прижать ударами длинной терки. Монтаж плит осуществляется встык, кромка к кромке, в одну плоскость, с Т-образной перевязкой швов. Швы и места соединения плит должны быть свободны от клеевого раствора. Количество клеевого раствора должно покрывать после прижатия теплоизоляционной плиты не менее 60% ее площади. Для обеспечения высокого качества приклеивания экструдированного пенополистирола и сохранения его технических свойств необходимо дополнительное крепление плит утеплителя к поверхности стены специальными дюбелями. Дальнейшие работы (устройство защитного армированного слоя, механическое крепление дюбелями) осуществляется через 48 часов после приклеивания плит утеплителя.

СОЗДАНИЕ ЗАЩИТНОГО АРМИРОВАННОГО СЛОЯ

Клеевой раствор с помощью стальной гладкой терки распределяют по поверхности плит ровным слоем толщиной 2 - 4 мм. Армирующая стеклотканевая сетка прикладывается в виде вертикальных полос к поверхности с нанесенным раствором и утапливается торцом шпателя. Сетка укладывается с нахлестом полотен друг на друга не менее 10 см. Затем на сетку сразу же наносят второй слой клеевого раствора толщиной 2 - 3 мм и заглаживают поверхность, чтобы не был виден рисунок сетки. Нанесение дальнейших покрытий (шпаклёвок, декоративных штукатурок или специализированных красок) можно производить через 3 дня после создания защитного армированного слоя.

Внимание! Перед приклеиванием теплоизоляционных пенополистирольных экструдированных плит на стену, а также перед устройством армирующего слоя поверхность пенополистирола необходимо зачистить (придать ей шероховатость) при помощи крупной наждачной бумаги либо металлической щётки. В период работы и затвердевания клеевого раствора необходимо исключить возможность возникновения сквозняков, а также оградить поверхность от попадания прямых солнечных лучей, от резкой смены температурного режима и уровня влажности.

Данные рекомендации по применению актуальны при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и высыхания материала может меняться.

РАСХОД

Расход монтажного клея толщиной слоя 2 мм при креплении утеплителя в среднем составляет 3,5 - 4,5 кг/м², при создании армированного слоя 4 - 5 кг/м². Реальный расход зависит от вида утеплителя и величины зубцов шпателя.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Монтажный клей PALADIUM PalafiX – 402 фасуется в мешки весом 25 кг. Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления, в сухом помещении и плотно закрытой заводской упаковке. Не допускать попадания влаги!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет серый
Фракция наполнителя до 0,63 мм
Пропорция замеса на 1 кг смеси 0,19 - 0,22 л/воды
Пропорция замеса на 25 кг смеси 4,75 - 5,5 л/воды
Рекомендуемая толщина слоя раствора 2 - 10 мм
Прочность сцепления с основанием 1 МПа
Прочность сцепления с утеплителем 0,15 МПа
Прочность на сжатие 10 МПа

Жизнеспособность раствора 2 - 2,5 часа
Открытое время работ 15 минут
Нанесение последующего покрытия через 48 часов
Достижение полной прочности через 28 суток
Коэффициент паропроницаемости 0,15 мг/м²·ч·Па
Температура работ и основания от +5°C до +30°C
Температура эксплуатации от - 50°C до +70°C
Морозостойкость 75 циклов