

FOBOS PRO КЛЕЙ ФАСАД ДЛЯ ПРИКЛЕИВАНИЯ И АРМИРОВАНИЯ МВП И ППС



Клеевой состав на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями B5, Btb 2,4 Aab3, F75 ГОСТ Р 54359-2017.

- универсальный
- ручное и механизированное нанесение
- пластичный
- трещиностойкий

НАЗНАЧЕНИЕ

Для крепления теплоизоляционных материалов: минераловатных теплоизоляционных плит, а также плит из пенополистирола. Может использоваться для создания на поверхности теплоизоляционных плит базового штукатурного слоя (с использованием фасадной стеклосетки). Применяется внутри и снаружи всех типов зданий и сооружений.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

Применяется по недеформирующимся основаниям: кирпичным, бетонным (в т.ч. ячеистый бетон и шлакобетон) в возрасте не менее 3 месяцев, цементным (в т.ч. цементной штукатурке) в возрасте не менее 28 суток.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура выполнения работ, °C	от +5 до +30
Количество воды на 25 кг сухой смеси, л	4,5-5,5
Толщина слоя, мм	2-10
Расход при монтаже армирующего слоя, кг/м ²	3,0-4,0
Расход при креплении плит утеплителя, кг/м ²	4,5-5,5
Жизнеспособность раствора, не менее, мин	180
Прочность сцепления с бетоном, не менее, МПа	1
Прочность сцепления с плитой утеплителя, не менее, МПа	0,12
Прочность при сжатии, не менее, МПа	7,5
Прочность при изгибе, не менее, МПа	3,5
Ударная прочность, не менее, Дж	4,0
Коэффициент паропроницаемости, мг/м•ч•Па	0,1
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70
Морозостойкость, не менее, цикл	75
Варианты фасовки, кг	25

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Основание должно быть прочным, сухим, обладать несущей способностью. Перед нанесением материала необходимо удалить с поверхности осыпающиеся элементы, малярные покрытия, масляные и битумные пятна и другие загрязнения, препятствующие сцеплению материала с поверхностью. Если плиты пенополистирола находятся на открытом воздухе без защитного слоя, то поверхность плиты необходимо обработать наждачной бумагой и обеспылить. При использовании экструдированного пенополистирола, необходимо предварительно обработать поверхность щёткой с металлическим ворсом. Для предварительного выравнивания поверхности основания

рекомендуется использовать FOBOS PRO цементную штукатурку. Для усиления прочности сцепления материала с поверхностью основание необходимо обработать грунтом FOBOS PRO грунт универсальный в один-два слоя, а неравномерно и сильно впитывающие основания (газосиликат, пенобетон и т.д.) – в несколько слоев FOBOS PRO грунт глубокого проникновения полимерный.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора следует использовать только чистые емкости и инструмент. Сухую смесь засыпать в ёмкость с чистой водой в пропорции 0,18–0,22 л на 1 кг (4,5–5,5 л на 25 кг) сухой смеси и перемешать профессиональным миксером на малых оборотах до получения однородной массы в течение 3–5 минут. Дать раствору отстояться 3–5 минут и повторно перемешать. Приготовленная порция раствора должна быть израсходована в течение 180 минут.

НАНЕСЕНИЕ РАСТВОРА

1. КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ УТЕПЛИТЕЛЯ

Монтаж плит утеплителя ведут от опорной рейки снизу вверх. Поверхность минераловатных плит перед нанесением смеси необходимо загрунтовать тонким слоем клеевой смеси.

При нанесении на предварительно выровненное основание клей наносят по всей поверхности утеплителя с отступом от краев на 2–3 см тонким слоем и разравнивают зубчатым шпателем с размером зуба 8–10 мм.

При нанесении клеевого раствора на неровное основание (с перепадом до 20 мм) состав наносят шпателем по периметру плиты утеплителя полосой шириной 4–8 см, отступив от края плиты на 4 см, и точно (диаметр точки около 10–12 см) – в середине плиты. Полоса смеси по контуру плиты должна иметь разрывы, чтобы исключить образование воздушных пробок.

Сразу после нанесения клея, плиту следует плотно прижать к поверхности. Монтаж плит осуществляется встык, кромка к кромке, в одну плоскость, с Т-образной перевязкой швов. После прижатия клей должен покрывать не менее 50% поверхности плиты. Время корректировки плиты 15 мин. Механическое крепление теплоизоляционных плит дюбелями производится не ранее 48 ч после приклеивания. Избегайте попадания клея в швы между плитами утеплителя. Не допускается наличие зазоров между плитами утеплителя. Зазоры между плитами шириной более 2 мм необходимо заполнить полосами утеплителя. При наличии неровностей в местах стыков теплоизоляционных плит шлифовать их и обеспылить.

2. АРМИРОВАНИЕ

Базовый штукатурный слой наносится не ранее, чем через 48 часов после приклеивания плиты. Работы ведутся сверху-вниз. Штукатурно-клеевую смесь наносят толщиной 3–6 мм на всю поверхность утеплителя с помощью металлической кельмы и утапливают в смесь фасадную стеклосетку. Нахлесты сетки при армировании должны быть не менее 10 см по продольным срезам. При этом следует обеспечивать равномерное разравнивание сетки, не допуская появления пузырей и складок. После нанесения первого слоя сразу наносят второй тонкий выравнивающий слой толщиной 1–2 мм, разглаживая его так, чтобы сетка не просматривалась на поверхности. Дальнейшее нанесение финишных материалов возможно не ранее, чем через 3 суток. Для финишного слоя рекомендуется использование цементных декоративных штукатурок UNIS, а также щелочестойких красок.

РАСХОД

Расход при монтаже армирующего слоя – 3,0–4,0 кг/м².

Расход при креплении плит утеплителя – 4,5–5,5 кг/м².

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Работы проводить в сухих условиях при температуре воздуха от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не более 75%. При выполнении работ и высыхании клея поверхность необходимо защитить от атмосферных осадков. В период затвердевания клеевого раствора в течение 3 суток необходимо исключить возможность возникновения сквозняков, а также оградить поверхность от попадания прямых солнечных лучей, от резкой смены температурного режима и уровня влажности, не допускать замораживания.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Необходимо соблюдать рекомендуемое соотношение «сухая смесь – вода». Добавление в сухую смесь или в затворенный раствор избытка воды, а также посторонних добавок ведёт к изменению заявленных производителем свойств материала. При загустевании раствора в рабочей ёмкости он вторично перемешивается без добавления воды (в пределах времени жизнеспособности раствора).

РЕКОМЕНДАЦИИ

Помимо информации с упаковки, при работе с материалом следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ, требованиями СП 71.13330.2017, а также техникой безопасности в строительстве. Утепление фасада представляет собой сложное инженерное решение, монтаж которого необходимо производить в строгом соответствии с требованиями и специально разработанной для каждого конкретного случая проектной документацией. При возникновении вопросов обращайтесь к производителю. Техническое описание не может заменить профессиональной подготовки при выполнении работ.

СОСТАВ

Цемент, наполнители, модифицирующие добавки.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При попадании раствора в глаза, промыть их большим количеством воды. Работы рекомендуется вести в резиновых перчатках. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

ЭКСПЕРТИЗЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Продукт сертифицирован в соответствии с законодательством РФ.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Поставляется в мешках по 25 кг. Допускается хранение при отрицательных температурах. Срок хранения в сухом помещении, в ненарушенной заводской упаковке 12 месяцев с момента изготовления.

УТИЛИЗАЦИЯ

Пустую упаковку сдавать на вторичную переработку или вместе с затвердевшими остатками утилизировать как бытовой мусор.