

## ТЕПЛОФАСАД

Клей для монтажа теплоизоляции (МВП, ППС) и создания базового штукатурного слоя



- идеально подходит для крепления и армирования плит из пенополистирола и минеральной ваты
- морозо- и атмосферостойкий
- для фасадных систем мокрого типа
- повышает долговечность отделки



толщина слоя



морозостойкость



прочность сцепления



высокопрочный



соответствует ГОСТ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Для крепления теплоизоляционных материалов: минеральноватных теплоизоляционных плит, а также плит из пенополистирола\*. Может использоваться для создания на поверхности теплоизоляционных плит базового штукатурного слоя (с использованием фасадной стеклосетки). Для внутренних и наружных работ на объектах индивидуального жилого строительства.

\*При использовании экструдированного пенополистирола, необходимо предварительно обработать поверхность щёткой с металлическим ворсом.

### 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.

Штукатурно-клеевой состав на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями B5, Btb3,2, Aab3, F75 ГОСТ Р 54359-2017

Температура выполнения работ, °С 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<sup>2</sup> 3,0-4,0

Расход при креплении плит утеплителя, кг/м<sup>2</sup> 4,5-5,5

Жизнеспособность раствора до, 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 4

Температура эксплуатации, от, °С от -50 до +70

Морозостойкость, не менее, цикл 75

Варианты фасовки, кг 25

# ТЕПЛОФАСАД

Клей для монтажа теплоизоляции (МВП, ППС) и создания базового штукатурного слоя



## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Работы проводить в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30° С и относительной влажности воздуха не более 75%.

### 1. Подготовка поверхности

Основание должно быть прочным, сухим, обладать несущей способностью. Перед нанесением материала удалить с поверхности осыпающиеся элементы, малярные покрытия и любые другие загрязнения.

Для предварительного выравнивания поверхности основания рекомендуется использовать цементные штукатурки серии «СИ-ЛИН». Для повышения прочности сцепления поверхность необходимо обработать грунтом UNIS в один-два слоя, неравномерно и сильно впитывающие основания – в несколько слоёв. Грунт из линейки UNIS выбирается в соответствии с типом основания. Не допускается запыление загрунтованных поверхностей. После нанесения грунта необходимо дождаться его полного высыхания.

### 2. Приготовление раствора

Для приготовления раствора использовать только чистые ёмкости и инструменты.

Сухую смесь засыпать в ёмкость с чистой водой в пропорции 0,18-0,22 л на 1 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. Ручное перемешивание допускается при массе затворяемой смеси не более 1 кг.

Приготовленная порция раствора должна быть израсходована в течение 180 минут.

### 3. Нанесение материала

Крепление плит утеплителя. Монтаж плит утеплителя производится снизу-вверх. Основание должно быть предварительно выровнено. Клей наносят по всей поверхности утеплителя слоем около 3 мм и разравнивают зубчатым шпателем размером 8x8 мм. Затем приклеивают плиту утеплителя, добиваясь совпадения плоскостей с ранее установленными плитами. Избегайте попадания клея в швы между плитами утеплителя. Не допускается наличие зазоров между плитами утеплителя.

Нанесение смеси на неровное основание (с перепадом до 20 мм). Смесь шпателем наносят по периметру плиты утеплителя полосой шириной 3-4 см с разрывом, отступив от края плиты на 4 см, и точечно (диаметр точки около 10-12 см) – в середине плиты. 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 40% поверхности плиты. Время коррекции плиты 15 минут. Механическое крепление теплоизоляционных плит дюбелями производится не ранее 48 часов после приклеивания.

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.

## 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. Дальнейшее нанесение финишных материалов возможно не ранее, чем через 3 суток. Для финишного слоя рекомендуется использование цементных декоративных штукатурок UNIS, а также щелочестойких красок.

## СОСТАВ

Цемент, песок, модифицирующие добавки, минеральный наполнитель, армирующие волокна.

## ЭКСПЕРТИЗЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Продукт сертифицирован в соответствии с законодательством РФ. Рекомендуется для применения в лечебно-профилактических и дошкольных учреждениях, на объектах пищевой промышленности.

## УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Сухая смесь поставляется в прочных крафт-мешках. Гарантийный срок хранения в неповреждённой фирменной упаковке в сухих (отапливаемых и неотапливаемых) помещениях – 12 месяцев с даты изготовления.

## УТИЛИЗАЦИЯ

Пустую упаковку сдавать на вторичную переработку или утилизировать как бытовой мусор.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

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.

Помимо информации с упаковки, при работе с материалом следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. При возникновении вопросов обращайтесь к производителю. Техническое описание не может заменить профессиональной подготовки при выполнении работ.