



Клей для теплоизоляции армирующий ГОСТ Р 54359-2017

Назначение:

Сухая смесь ПОЛИГРАН ПРОФИ «Клей для теплоизоляции армирующий» применяется в системе наружной и внутренней теплоизоляции зданий, для приклеивания минераловатных и пенополистирольных плит, а также для создания защитного слоя, армированного стеклотканной сеткой, с последующим нанесением декоративных материалов.

Наносится на вертикальные и горизонтальные бетонные, кирпичные (в т.ч. силикатные), газобетонные, каменные и оштукатуренные цементными штукатурками поверхности.

Может применяться для локального выравнивания поверхности стен (для заделки каверн, пустот, выбоин).

Для работы при температуре окружающей среды от +5 до -10°C необходимо использовать сухую смесь «Полигран Клей для теплоизоляции» с противоморозной добавкой.



Описание:

Сухая смесь ПОЛИГРАН ПРОФИ «Клей для теплоизоляции армирующий» - материал на основе портландцемента с использованием кварцевого песка и модифицирующих добавок, в том числе полимерных, придающих смеси пластичность и удобство в работе. После отвердевания образует прочный, водо- и морозостойкий слой, обладающий высокой прочностью сцепления с основанием.

Свойства:

Тип работ	Наружные/Внутренние
Нанесение	Ручное
Открытое время работы, мин	20
Жизнесп-ть растворной смеси при +5...+35°C (-10...+5°C), час	4 (1)
Морозостойкость	F100
Цвет	серый
Наибольшая крупность зерен наполнителя, мм	0,63
Прочность при сжатии, МПа	7,5
Прочность сцепления с плитами утеплителя	разрыв по матер. утеплителя
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа	не менее 1,0
РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ, кг/м2	
при приклеивании плит утеплителя	4,5-6,0
при создании армированного слоя	5,0-5,5
ТЕМПЕРАТУРА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:	
Приготовление смеси	от +5 до +35 °C
Нанесение смеси	от +5 до +35 °C
Нанесение смеси (с ПМД)	от -10 до +5 °C
РАСХОД ВОДЫ:	
На 1 кг сухой смеси, л	0,19-0,21
На 25 кг сухой смеси (мешок), л	4,8-5,3



Клей для теплоизоляции армирующий ГОСТ Р 54359-2017

Порядок работы:

1. Подготовка основания

Основание должно быть ровным и прочным, очищено от старой рыхлой штукатурки, пыли, жира, краски, битума и других веществ, ослабляющих сцепление с основанием. Сильно впитывающие или слабые основания необходимо обработать грунтовкой.

В зимнее время поверхность основания должна быть сухой, без конденсата и не обледеневшей.

2. Приготовление раствора

В чистую емкость засыпать 25 кг смеси (температура сухой смеси должна быть не ниже 0°), добавить 4,8-5,3 л чистой воды комнатной температуры (при отрицательной температуре окружающей среды температура воды должна быть +35°С) и перемешать штукатурным миксером до получения однородной массы. Выдержать растворенную смесь 5-10 минут и повторно перемешать. Растворная смесь пригодна к использованию в течение 4 часов, при использовании смеси с ПМД не более 1 часа.

Недопустимо во время работы добавлять в растворную смесь воду и сухую смесь!

3. Нанесение и выравнивание

Приклеивание пенополистирольных плит:

В зависимости от неровности поверхности нанесения применяется один из способов монтажа пенополистирольных плит:

- ✓ при неровности основания нанесения до 3 мм, растворная смесь наносится по всей поверхности плиты зубчатым шпателем с размером зуба 10 x 10 мм.
- ✓ при неровности основания нанесения до 5,0 мм растворная смесь наносится на поверхность плиты в виде полос на расстоянии 20 мм от края по всему периметру плиты, а затем посередине. Полосы по периметру должны иметь разрывы, чтобы при наклеивании плит не образовывались воздушные пробки;
- ✓ при неровности основания нанесения до 15,0 мм, растворная смесь наносится на поверхность плиты на расстоянии 20 мм от края по всему периметру плиты в виде полос шириной 60 мм и высотой 20 мм, а затем посередине плиты в виде маячков из расчета 5 - 8 штук диаметром около 100 мм, высотой 20 мм на плиту размером 0,5 x 1,0 м. Полосы по периметру должны иметь разрывы.

Приклеивание минераловатных плит:

Поверхность плиты перед нанесением клеевой растворной смеси необходимо загрунтовать тонким слоем применяемого клея. При отклонении поверхности стен от 3 до 15 мм (проверка двухметровой рейкой) клеевая растворная смесь наносится на поверхность плиты утеплителя по всему ее периметру полосами шириной не менее 8 см, с отступом от краев плиты не менее 4 см. Для предотвращения образования воздушных пробок при наклеивании плиты, полосы должны иметь разрывы. Посередине плиты наносятся 4-6 точек диаметром не менее 10 см. Толщина наносимой клеевой растворной смеси регулируется в зависимости от неровности фасада. Площадь нанесенного на



ЛЕНТЕХСТРОМ
ГРУППА КОМПАНИЙ ТЕХНОСТРОМ



Клей для теплоизоляции армирующий ГОСТ Р 54359-2017

утеплитель клея должна составлять не менее 50% от общей площади плиты. При отклонении поверхности стен до 3 мм клеевая растворная смесь наносится по всей поверхности плиты и разравнивается зубчатым шпателем с размером зубца 10-12 мм.

После нанесения клеевой растворной смеси плиту необходимо сразу установить в проектное положение, прижать и выровнять, добиваясь совпадения наружных плоскостей приклеиваемой плиты с соседними. Излишки выступившего клея необходимо удалить.

Создание базового штукатурного слоя:

Армирование плит осуществляется после механического крепления плит дюбелями. Растворная смесь наносится на поверхность плит ровным слоем толщиной 2-3 мм. На поверхность нанесенной растворной смеси укладывается стеклотканевая армирующая сетка, которая утапливается в раствор торцом шпателя. Сетка укладывается внахлест. После чего наносится второй слой растворной смеси толщиной 2-3 мм. Второй слой растворной смеси заглаживается. Дальнейшая отделка финишными шпаклевками или декоративными материалами осуществляется через 2-3 дня после создания армирующего слоя.

Температура окружающей среды в процессе работы и в течение последующих 3 суток должна быть не менее +5°C и не более +35°C, поверхность материала необходимо защитить от попадания прямых солнечных лучей, осадков и сквозняков. При работе с материалом используйте индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути и на кожу. В случае попадания смеси в глаза промойте их водой и при необходимости обратитесь к врачу.

Хранение:

Сухие строительные смеси следует хранить в таре производителя, обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Допускается вертикальное складирование: не более 2х паллет в высоту. Гарантийный срок хранения при соблюдении вышеуказанных условий составляет 12 месяцев со дня изготовления.