

Клей-армирование CP 35 Plus Termo

Соответствует требованиям ГОСТ 54359-2017



- высокая адгезия ко всем типам основания
- подходит для большого спектра теплоизоляционных материалов
- паропроницаемый
- пригоден для наружных и внутренних работ

CP 35 Plus Termo используется для монтажа теплоизоляционных плит из минеральной и базальтовой ваты, пенополистирола и экструдированного пенополистирола, а также для изготовления из них защитного слоя, армированного стеклосеткой, при наружной теплоизоляции зданий. Применяется как для внутренних работ, так и при монтаже фасадных систем теплоизоляции.

Технические характеристики

Цвет	серый
Вязущее	цемент

Характеристики применения

Расход сухой смеси на 1 м ² при слое 3 мм	2,5 кг/м ²
Оптимальная толщина клеевого слоя	3-6 мм
Открытое время	25 мин
Затирка швов не ранее	24 часов

Характеристики эксплуатации

Адгезия (прочность сцепления с основанием) через 28 суток	не менее 0,5 Мпа (Ааб 5)
Прочность при сжатии	10 Мпа (В7,5)
Прочность на изгиб	2 Мпа (Вtb 1,6)
Морозостойкость, циклов	не менее 50 (F50)

Подготовка основания

Перед началом работы поверхность должна быть твердой и ровной, очищенной от старой краски, пыли, жировых, масляных загрязнений. Для придания шероховатости гладким основаниям рекомендуется использовать «Бетоноконттакт» «Цемент плюс». Сильно впитывающие основания необходимо обрабатывать грунтовками «Цемент плюс» («Универсальной», «Глубокого проникновения» - в зависимости от вида основания).

Приготовление раствора

1 кг сухой смеси затворить в 0,19-0,22 л чистой водопроводной воды (на 1 мешок 25 кг - 4,75-5,50 л воды). Перемешивание вести вручную или механизированным способом, равномерно засыпая сухую смесь в воду, до получения однородной пастообразной массы. Раствор выдержать 5-10 минут, после этого вторично перемешать. Готовый раствор находится в рабочем состоянии не менее 180 минут (при температуре $+21\pm 2^{\circ}\text{C}$).

Выполнение работ

Зубчатым шпателем нанесите слой раствора на облицовываемую поверхность. Рекомендуемый слой нанесения составляет 3 -7 мм в зависимости от типа основания. Плиты должны быть уложены не позже 15 минут после нанесения раствора на основание.

Крепление минераловатных плит:

Поверхность для минераловатных плит следует предварительно прогрунтовать. Клеевую смесь наносят на монтажную поверхность минераловатных плит различными способами, в зависимости от неровности основания. Если предельные отклонения поверхности основания при проверке двухметровой рейкой составляют от 3 до 15 мм, растворную смесь наносят при помощи кельмы по контуру плиты полосой шириной 3-4 см с отступом от края плиты 2-3 см и несколькими пятнами в середине плиты (5-8 пятен диаметром по 8-10 см). Толщина клеевого слоя должна составлять примерно 20 мм. Если предельные отклонения поверхности основания составляют ≤ 3 мм, а также в случае минераловатных плит с поперечной ориентацией волокон, растворную смесь наносят на всю поверхность плиты (с отступом от краёв на 2-3 см) при помощи стального зубчатого полутёрка с размером зубцов 10-12 мм. Сразу же после нанесения растворной смеси плиту прикладывают к стене и прижимают ударами длинной тёрки. При правильном нанесении растворной смеси (после прижатия плиты) площадь адгезионного контакта должна составлять $\geq 40\%$ площади монтажной поверхности. Плиты следует крепить в одной плоскости с Т-образной перевязкой швов вплотную одна к другой.

Зазор между плитами не должен превышать 2 мм. Более крупные зазоры между плитами необходимо плотно заполнить обрезками минераловатной плиты. К дополнительному креплению теплоизоляционных плит фасадными дюбелями и изготовлению защитного армированного слоя можно приступать по истечении 3 суток после приклеивания плит.

Создание защитного армированного слоя:

Клей 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 нанесённым 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 клея толщиной 2-3 мм и заглаживают поверхность, чтобы не был виден рисунок сетки. Нанесение дальнейшего покрытия (декоративные штукатурки или специализированные краски) можно производить через 2-3 дня после создания защитного слоя.

Рекомендации

Температура воздуха при проведении облицовочных работ должна быть от + 5 до + 30 °С. Температура основания, на которое производится укладка плитки, должна также находиться в этих пределах. Следует помнить, что указанные характеристики (жизнеспособность раствора, время укладки плитки, время корректировки, возможность хождения) действительны при температуре воздуха $+21\pm 2$ °С и относительной влажности воздуха 60%.

Меры предосторожности

Хранить в местах, недоступных для детей. При работе соблюдать меры индивидуальной защиты, использовать резиновые перчатки. Избегать попадания продукта на кожу и в глаза. При попадании раствора в глаза промыть большим количеством воды, обратиться к врачу.

Срок хранения

Хранить в плотно закрытых мешках, в сухих условиях не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухой плиточный клей поставляется в бумажных мешках по 25 кг.