CT 180 MW Strong Fix

Клей для минераловатных плит

Свойства

- может применяться при температуре от 0°С;
- обладает высокой адгезией;
- паропроницаемый;
- экономичный;
- экологически безопасен.

Область применения

Клеевая смесь СТ 180 предназначена для крепления минераловатных теплоизоляционных плит на минеральных основаниях при устройстве систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из минераловатных плит (Ceresit WM).
Для создания на поверхности минераловатных плит базового штукатурного слоя, армированного стеклосеткой, следует применять смесь СТ 190.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 70.13330.2012 и СП 71.13330.2017, быть достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и других загрязнений. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Участки, пораженные грибком, очистить стальными щетками и обработать фунгицидным средством СТ 99. Кирпичные кладки и цементно-песчаные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней, бетон не менее 3 месяцев. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурную смесь СТ 29, СТ 24 или СТ 24 Light не менее чем за 3 суток до начала монтажа. Сильно впитывающие основания обработать грунтовкой СТ 17.
Для оценки несущей способности основания необходимо приклеить в нескольких местах кубики пенополистирола размером 10х10 см и через 3 суток оторвать их. Результат испытания считают положительным, если отрыв происходит по пенополистиролу.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. При температуре основания от 0 до +5°С рекомендуется использовать воду с температурой от +20 до +30°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз.

CERESIT_CT 180_10.2018

При монтаже систем теплоизоляции фасадов Ceresit следует руководствоваться Стандартом организации СТО 58239148-001-2006.
Монтажную поверхность минераловатной плиты перед креплением загрунтовать тонким слоем клеевой смеси. Клеевую смесь при помощи кельмы наносят на минераловатную плиту полосой шириной 5–8 см и толщиной 1–2 см по всему периметру плиты с отступом от краев на 2–3 см и дополнительно 3–6 «куличами» в средней части плиты. Полоса клеевой смеси, наносимой по контуру плиты, должна иметь разрывы, чтобы исключить образование воздушных пробок. Если неровности основания не превышают 5 мм и в случае противопожарных рассечек из минераловатных плит клеевую смесь наносят на всю поверхность плиты с отступом от краев на 2–3 см стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 10–12 мм.
Сразу же после нанесения клеевой смеси плиту прикладывают к стене и прижимают ударами длинной терки. При правильном нанесении клеевой смеси после прижатия плиты площадь адгезионного контакта должна составлять не менее 40%. Плиты следует крепить в одной плоскости с Т-образной перевязкой швов вплотную одна к другой. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Более крупные зазоры заполняют обрезками минераловатной плиты. К дополнительному креплению теплоизоляционных плит тарельчатыми дюбелями и созданию базового штукатурного слоя можно приступать через 3 суток после приклеивания плит. Количество дюбелей на 1 м^2 фасада определяется расчетом.
Свежие остатки смеси могут быть удалены при помощи воды, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от 0 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%.
Через 8 часов после применения смеси допускается снижение температуры до –5°С. Если в течение 3-х ближайших суток температура может опуститься ниже –5°С, работы с материалом следует выполнять в тепловом контуре.
При монтаже систем теплоизоляции фасадов Ceresit следует руководствоваться Стандартом организации СТО 58239148-001-2006.
Запрещается выполнять работы при прямом воздействии солнечных лучей, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. На период монтажа необходимо принять меры для предотвращения попадания воды на поверхность и внутрь системы. Строительные леса должны быть защищены от солнца, ветра и дождя защитными сетками.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 180 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 180:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Насыпная плотность сухой смеси:	1,4 ± 0,1 кг/дм^3
Количество воды затворения:	5,0–5,75 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,65 ± 0,1 кг/дм^3
Подвижность по погружению конуса, Пк:	8,5 ± 2,0 см
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	около 120 минут
Температура применения:	от 0 до +30°С
Открытое время:	не менее 20 минут
Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезия):	не менее 0,7 МПа (класс A_{ab}3)
Прочность на сжатие:	не менее 9,0 МПа (класс В5)
Прочность на растяжение при изгибе:	не менее 3,0 МПа (класс B_{tb}2.4)
Прочность сцепления с пенополистиролом (адгезия):	не менее 0,1 МПа (разрыв по пенополистиролу)
Деформации усадки:	не более 2,0 мм/м
Паропроницаемость, μ:	не менее 0,035 мг/м·ч·Па
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Цвет затвердевшего раствора:	желто-серый
Расход сухой смеси СТ 180:	от 6,0 кг/м^2

Состав клеевой на цементном вяжущем для СФТК, В5, B_{tb}2.4, A_{ab}3, F100, Ceresit CT 180, ГОСТ 33740-2016.

Примечание: расход материала зависит от ровности основания и способа нанесения при креплении плит.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.