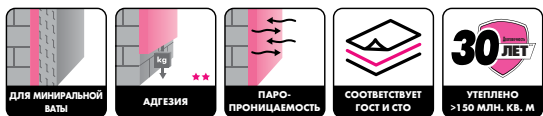


СТ 180 «Зима»

Клей для крепления минераловатных плит

Свойства

- ▶ может применяться при температуре от -10°C ;
- ▶ обладает высокой адгезией;
- ▶ паропроницаемый;
- ▶ экономичный;
- ▶ экологически безопасен.



Область применения

Клеевая смесь СТ 180 «Зима» предназначена для крепления минераловатных теплоизоляционных плит на минеральных основаниях при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов Церезит WM при температуре от -10 до $+20^{\circ}\text{C}$. Для создания на поверхности минераловатных плит базового штукатурного слоя, армированного стеклосеткой, следует применять смесь СТ 190 «Зима».

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. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Кирпичные кладки и штукатурки из цементно-песчаного раствора должны иметь возраст не менее 28 дней, бетон — не менее 3 месяцев.

Если работы выполняются при положительной температуре, впитывающие основания обработать грунтовкой СТ 17. При отрицательной температуре использование грунтовок следует исключить!

Для оценки несущей способности основания необходимо приклеить в нескольких местах кубики пенополистирола размером 10×10 см и через 3 суток оторвать их. Результат испытания считают положительным, если отрыв происходит по пенополистиролу.

Выполнение работ

Сухая смесь перед затворением водой должна иметь температуру не ниже $+5^{\circ}\text{C}$. Перед работой в условиях отрицательных температур выдержать смесь в теплом помещении. Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой $+(25 \pm 2)^{\circ}\text{C}$.

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. Температура готовой к применению смеси должна быть не ниже $+20^{\circ}\text{C}$. Смесь должна быть выработана до начала потери подвижности, вызванного ее подмерзанием.

В процессе работы консистенцию смеси поддерживают за счет ее повторного перемешивания. Добавление воды в смесь не допускается.

Состав клеевой на смешанном вяжущем для СФТК с наружными штукатурными слоями t_{min} – минус 10°C , ГОСТ Р 59197



ЦЕРЕЗИТ_СТ 180_11.2024

Монтажную поверхность минераловатной плиты перед креплением загрунтовать тонким слоем клеевой смеси и сразу же нанести основной слой клеевой смеси при помощи кельмы полосой шириной $5-8$ см и толщиной $1-2$ см по периметру плиты с отступом от краев на $2-3$ см и дополнительно $3-6$ «куличиками» 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, а также в случае ламельных плит и противопожарных рассечек, 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. После прижатия плиты площадь адгезионного контакта клеевой смеси с основанием должна составлять не менее $65 \pm 5\%$ площади утепляемой поверхности. 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 полосами из минераловатных плит.

К дополнительному креплению теплоизоляционных плит тарельчатыми дюбелями в условиях низких температур следует приступать сразу после монтажа теплоизоляционного слоя. К созданию базового штукатурного слоя можно приступать не ранее чем через 5 суток после крепления теплоизоляционных плит.

Свежие остатки смеси могут быть удалены при помощи воды, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от -10 до $+20^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не выше 80% . Требуемая температура должна поддерживаться в течение 5 суток после окончания работ. Приготовление смеси следует выполнять в помещении при температуре воздуха не ниже $+15^{\circ}\text{C}$.

При монтаже систем теплоизоляции фасадов Церезит следует руководствоваться Стандартом организации СТО 58239148-001-2006. Запрещается выполнять монтаж наружных систем теплоизоляции фасадов при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, 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. Для защиты фасадов от солнца, ветра и дождя строительные леса должны быть укрыты ветровлагозащитной сеткой или пленкой. На здании должна быть установлена водосточная система.

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 наполнители, модифицирующие добавки |
| Количество воды затворения: | около 5,5 л на 25 кг сухой смеси |
| Плотность раствора состава: | 1 600 ± 100 кг/м ³ |
| Температура применения: | от -10 до +20°C |
| Подвижность по расплыву конуса при пониженной температуре: | 155 ± 15 мм |
| Сохраняемость первоначальной подвижности при пониженной температуре (время потребления): | не менее 90 минут |

Предел прочности затвердевшего состава на сжатие: не менее 4,5 МПа

Предел прочности затвердевшего состава на растяжение при изгибе: не менее 2,0 МПа

Прочность сцепления затвердевшего состава с бетонным основанием (адгезия): не менее 0,5 МПа

Прочность сцепления затвердевшего состава с пенополистиролом (адгезия) в возрасте 28 суток: не менее 0,1 МПа (разрыв по пенополистиролу)

Деформации усадки затвердевшего состава: не более 2,0 мм/м

Паропроницаемость μ затвердевшего состава: не менее 0,035 мг/(м·ч·Па)

Марка по морозостойкости затвердевшего состава: F100 (не менее 100 циклов)

Температура эксплуатации: от -50 до +70°C

Группа горючести затвердевшего состава (ГОСТ 30244): НГ (негорючий)

Цвет затвердевшего состава: желто-серый

Расход сухой смеси СТ 180: от 6,0 кг/м²

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.

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.

ООО «ЛАБ Индастриз»

8-800-505-46-15  ЦерезитРоссия
 www.ceresit.ru  www.pro-fasade.ru —
 Церезит Россия все о штукатурных фасадах!

Узнать больше
о продукте:

