

# СТ 180

## Клеевая смесь 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 наружной теплоизоляции фасадов Ceresit WM.

Для создания на поверхности минераловатных плит базового штукатурного слоя, армированного стекло-сеткой, следует применять смесь СТ 190.

### Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.03.01-87 и СНиП 3.04.01-87, 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 грибом, 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 или СТ 24 не менее чем за 3 суток до начала монтажа. При необходимости, например, в случае сильно впитывающих оснований, обработать основание грунтовкой СТ 17.

### 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 теплую воду. Сухую смесь постепенно добавляя 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.

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<sup>2</sup> 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%.

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.

Через 8 часов после применения смеси допускается снижение температуры до минус 5°C. Если в течение 3-х ближайших суток температура может опуститься ниже минус 5°C, работы с материалом следует выполнять в тепловом контуре.

### 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:	смесь цемента, минеральных заполнителей и полимерных модификаторов
Насыпная плотность сухой смеси:	1,4 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>
Количество воды затворения:	5,0 – 5,75 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,65 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>
Подвижность по погружению конуса, Пк:	8,5 ± 1,0 см
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от 0 до +30°C
Открытое время:	не менее 20 минут
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,5 МПа
Адгезия к минераловатной плите в возрасте 3 суток:	разрыв по минераловатной плите
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Цвет затвердевшего раствора:	желто-серый
Расход сухой смеси СТ 180:	от 6,0 кг/м <sup>2</sup>
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°C 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.*