# CT 190 «Зима»

## Штукатурно-клеевая смесь для минераловатных плит

### Свойства

- может применяться при температуре от –10°С;
- обладает высокой адгезией;
- содержит армирующие микроволокна;
- эластифицированная;
- ударопрочная;
- паропроницаемая;
- морозо- и атмосферостойкая;
- экологически безопасна.

### Область применения

Штукатурно-клеевая смесь СТ 190 «Зима» предназначена для крепления на минеральных основаниях минераловатных теплоизоляционных плит и создания на них базового штукатурного слоя, армированного стеклосеткой, при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов Ceresit WM, в т.ч. на зданиях, не отапливаемых в период выполнения работ.

### Подготовка основания

**При креплении минераловатных плит:**

Основание должно отвечать требованиям СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87) и СНиП 3.04.01-87, быть достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, жиров, битума и др. загрязнений. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Кирпичные кладки и цементно-песчаные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней, бетон — не менее 3-х месяцев.

В случае, если работы выполняются при температуре выше +5°С, для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурную смесь СТ 29 или СТ 24 не менее чем за 3 суток до начала монтажа. Участки, пораженные грибком, следует очистить стальными щетками и обработать фунгицидным средством СТ 99. При необходимости, например, в случае сильно впитывающих оснований, основание рекомендуется обработать грунтовкой СТ 17.

**При создании базового штукатурного слоя:**

Поверхность минераловатных плит тщательно обмести щеткой от пыли и свободных волокон.

### Выполнение работ

Температура сухой смеси должна быть не ниже 0°С. Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С в случае выполнения работ при положительной температуре и около +35°С — при отрицательной. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной

CERESIT_CT 190_04.2015

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.

**Крепление минераловатных плит:**

Монтажную поверхность минераловатной плиты перед креплением загрунтовать тонким слоем штукатурно-клеевой смеси. Смесь, готовую к применению, при помощи кельмы наносят на загрунтованную сторону минераловатной плиты 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 смеси, наносимой по контуру плиты, должна иметь разрывы, чтобы исключить образование воздушных пробок. Площадь адгезионного контакта смеси после прижатия плиты должна составлять не менее 40%.

При неровностях основания менее 5 мм и в случае минераловатных плит с поперечной ориентацией волокон (ламели) смесь наносят на всю поверхность плиты с отступом от краев на 2—3 см стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 10—12 мм.

Сразу после нанесения смеси теплоизоляционные плиты устанавливают в проектное положение вплотную друг к другу с Т-образной перевязкой швов. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Более крупные зазоры заполняют полосами из минераловатных плит. К дополнительному креплению плит тарельчатыми дюбелями и созданию базового штукатурного слоя можно приступать не ранее чем через 5 суток после их приклеивания.

**Создание базового штукатурного слоя:**

Смесь, готовую к применению, гладкой стальной теркой

наносят на поверхность минераловатных плит ровным слоем толщиной 2—3 мм. Затем профилируют гребенчатую структуру нанесенного слоя стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 6 мм. Использование зубчатого полутерка позволяет контролировать расход и толщину слоя смеси.
На свежий слой смеси укладывают фасадную сетку из щелочестойкого стекловолокна с нахлестом полотен не менее 10 см и втапливают ее в штукатурный слой. Сразу же наносят второй слой смеси толщиной до 3 мм, разглаживая его так, чтобы сетка не просматривалась на поверхности. Нельзя укладывать стеклосетку непосредственно на теплоизоляционный слой.
К шлифованию базового штукатурного слоя можно приступать примерно через 1 сутки, а к нанесению декоративного слоя — после полного высыхания базового штукатурного слоя, но не ранее чем через 7 суток после его создания. Декоративную отделку следует выполнять строго в соответствии с требованиями Технических описаний применяемых материалов.
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°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. Базовый штукатурный слой необходимо предохранять от атмосферных осадков и преждевременного высыхания в течение 3-х суток после его изготовления.
Если в течение 3-х ближайших суток ожидается снижение температуры ниже –10°С, работы следует выполнять в тепловом контуре.
В случае появления на поверхности базового штукатурного слоя высолов в виде белых пятен, перед началом работ по декоративной отделке эти места необходимо обработать грунтовкой СТ 17 и просушить.

## Срок хранения

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

## Упаковка

Сухая смесь СТ 190 «Зима» поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Состав СТ 190 «Зима»: | смесь цемента, минеральных заполнителей, полимерных модификаторов и армирующих микроволокон |
| Насыпная плотность сухой смеси: | 1,3 ± 0,1 кг/дм$^3$ |
| Количество воды затворения: | 5,5—6,0 л на 25 кг сухой смеси |
| Плотность смеси, готовой к применению: | 1,5 ± 0,1 кг/дм$^3$ |
| Подвижность по погружению конуса, Пк: | 9,0 ± 1,0 см |
| Время потребления: | не менее 1,5 часов |
| Температура применения: | от –10 до +20°С |
| Открытое время: | не менее 30 минут |
| Прочность на сжатие в возрасте 28 суток: | не менее 8,0 МПа |
| Адгезия к бетону в возрасте 28 суток: | не менее 0,7 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°С |
| Группа горючести: | НГ (ГОСТ 30244-94) |
| Расход сухой смеси СТ 190 «Зима»: | |
| при креплении плит | от 6,0 кг/м$^2$ |
| при создании базового штукатурного слоя | около 6,0 кг/м$^2$ |

*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%, если не указано иное. 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.*

ООО «Хенкель Баутехник»
107045 Россия, г. Москва
Колокольников переулок, 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru

Качество для Профессионалов