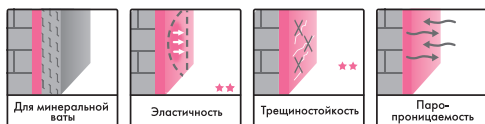


СТ 190 «Зима»

Штукатурно-клеевая смесь для минераловатных плит

Свойства

- ▶ может применяться при температуре от -10°C ;
- ▶ 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 $+5^{\circ}\text{C}$, для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурную смесь СТ 29 или СТ 24 не менее чем за 3 суток до начала монтажа. Участки, пораженные грибом, 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:

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°C . Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от $+15$ до $+20^{\circ}\text{C}$ в случае выполнения работ при положительной температуре и около $+35^{\circ}\text{C}$ — при отрицательной. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной



CERESIT_ST 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 T-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 приступить 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 $+20^{\circ}\text{C}$ 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°C , работы следует выполнять в теплом 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.

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 $+20^{\circ}\text{C}$ 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 сомнениях 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.

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:	$1,3 \pm 0,1$ кг/дм ³
Количество воды затворения:	5,5—6,0 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	$1,5 \pm 0,1$ кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	$9,0 \pm 1,0$ см
Время потребления:	не менее 1,5 часов
Температура применения:	от -10 до $+20^{\circ}\text{C}$
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 $+70^{\circ}\text{C}$
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.



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

Качество для Профессионалов