



СТ 190, СТ 190

«ЗИМА»

Смесь для минераловатных и пенополистирольных плит

Состав для наклеивания теплоизоляционных материалов
и армирующей сетки при утеплении зданий

СВОЙСТВА

- ▶ отличная степень сцепления с минеральными основаниями и минераловатной плитой;
- ▶ трещиностойкая, армирована микрофибрами;
- ▶ паропроницаемая;
- ▶ пластичная;
- ▶ легко наносится на поверхность минераловатной плиты;
- ▶ устойчива к атмосферным воздействиям.



Минераловатная плита



Паропроницаемость



Эластичность



Ударопрочность

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit СТ 190 предназначена для приклеивания теплоизоляционных материалов (пенополистирольных/минераловатных плит) и выполнения защитного армированного слоя при утеплении фасадов зданий и сооружений. Ceresit СТ 190 является составной частью систем утепления Ceresit на базе пенополистирольных и минераловатных плит. Применяется при утеплении по кирпичным, бетонным, оштукатуренным и другим минеральным поверхностям новых зданий, а также зданий, находящихся в эксплуатации.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовку основания следует выполнять в соответствии с ТК на устройство тепловой изоляции ограждающих конструкций с применением сухих смесей Ceresit.

Основание должно быть сухим, прочным и очищенным от загрязнений и веществ, снижающих адгезию (пыли, жиров, лакокрасочных покрытий и т.п.). Все непрочные участки основания необходимо удалить и обработать поверхность глубокопроникающей грунтовкой Ceresit СТ 17. После высыхания грунтовки приступить к заделке дефектов.

Неровности основания, трещины и выемки глубиной до 10 мм следует заполнить Ceresit СТ 190. Изъяны глубиной более 10 мм - полимерминеральной шпатлевкой Ceresit СТ 29 или выравнивающей смесью Ceresit Штукатурка.



Поверхности, пораженные микроорганизмами (грибки, мох), очистить проволочной щеткой, а затем обработать противогрибковой грунтовкой Ceresit СТ 99.

Перед приклеиванием теплоизоляционных плит утепляемые поверхности следует обеспылить, обработать глубокопроникающей грунтовкой Ceresit СТ 17 и выдержать до полного высыхания (не менее 4 часов).

Сильновпитывающие основания, например, газобетон, силикатный кирпич, рекомендуется грунтовать грунтовкой Ceresit СТ 17 два и более раз и выдержать до полного высыхания (не менее 4 часов).

При работе в условиях пониженных температур следует применять клеевой состав Ceresit СТ 190 «зима». В этом случае основание должно быть сухим, без следов обледенения и инея.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Работы следует выполнять при следующих условиях:

- при использовании Ceresit СТ 190 температура воздуха и основания: - от +5 °С до +30 °С, относительная влажность воздуха - не более 60%;
- при использовании Ceresit СТ 190 «зима» температура воздуха и основания: - от -5 °С до +15 °С, относительная влажность воздуха - не более 80%.

Запрещается проводить работы при прямом воздействии солнечных лучей, во время сильного ветра, дождя, а также после дождя на мокром основании. Необходимо предохранять слои от воздействия

атмосферных осадков. Для защиты фасада от атмосферных воздействий строительные леса рекомендуется закрывать специальной сеткой или пленкой, а на здании установить водоотливы.

Сухую смесь Ceresit CT 190 постепенно добавив в отмеренное количество чистой воды (температура воды для Ceresit CT 190 +15...+20 °С, для Ceresit CT 190 «зима» +20...+30 °С) и перемешать с помощью низкооборотной дрели с насадкой-миксером (400 - 800 об/мин) до получения однородной массы без комков. Выдерживать технологическую паузу 5 минут и повторно перемешать смесь.

Использование приготовленной смеси Ceresit CT 190 возможно на протяжении – не более 2 часов, Ceresit CT 190 «зима» - не более 1,5 часов.

1. Приклеивание минераловатных плит.

На монтажную поверхность плиты перед креплением предварительно нанести тонкий слой клеевой смеси.

В зависимости от состояния ограждающих конструкций фасада выбирается способ приклеивания плит утеплителя:

- **маячковый** - поверхность стены имеет неровности до 15,0 мм. Растворная смесь наносится на поверхность плиты в виде полос на расстоянии 20 мм от края по всему периметру плиты шириной 50 мм и высотой 20 мм, а затем по середине плиты в виде маячков диаметром около 100 мм и высотой 20 мм из расчета 5-8 штук на плиту размером 0,5 x 1,0 м. Полосы по периметру должны иметь разрывы, чтобы при приклеивании плит не образовывались воздушные пробки;
- **полосной** - поверхность стены имеет неровности до 5,0 мм. Растворная смесь наносится на поверхность плиты в виде полос шириной 50 мм и высотой 10...15 мм на расстоянии 20 мм от края по всему периметру плиты, а затем по середине, полосы по периметру должны иметь разрывы;
- **площадной** - поверхность стены имеет неровности до 3 мм. Растворная смесь наносится по всей поверхности плиты зубчатым шпателем с размером зуба 10x10 мм. После нанесения растворной смеси плиту необходимо сразу установить в проектное положение и прижать.

Минимальная площадь контакта плиты с основанием должна составлять не менее 40%. Плиты необходимо крепить вплотную, с Т-образной перевязкой швов. Поверхности плит должны находиться в одной плоскости. Ширина швов не должна превышать 2 мм.

Остатки растворной смеси необходимо удалить с помощью воды до ее затвердевания, затвердевшие остатки удаляются механически.

К механическому креплению теплоизоляционных плит приступают не ранее чем через 3 суток после приклеивания при использовании Ceresit CT 190 или не ранее чем через 1 сутки при использовании Ceresit CT 190 «зима».

2. Устройство армированного слоя.

Устройство защитного слоя выполняют после дополнительного механического крепления плит дюбелями.

Перед устройством армированного слоя зазоры между плитами (при необходимости) заполняются на всю глубину кусочками-клиньями из минеральной ваты.

Не укладывать стеклосетку на поверхность теплоизоляции перед нанесением смеси.

Приготовленная смесь наносится на поверхность плит слоем толщиной 2 - 3 мм зубчатым шпателем с размером зуба 6 - 8мм. В свеженанесенную растворную смесь утапливается стеклосетка (с нахлестом не менее 100 мм), поверх сетки равномерно наносится клеевой состав слоем 1-2 мм и заглаживается так, чтобы сетка не была видна на поверхности. Общая толщина армированного слоя с одним слоем сетки должна составлять 3-5 мм, с двойным – 5-6 мм.

К шлифованию армированного слоя можно приступать через 1 сутки. Через 3-е суток (1 сутки при использовании Ceresit CT 190 «зима») армированный слой грунтуется грунтовой краской Ceresit CT 16, после высыхания которой наносится декоративная штукатурка Ceresit группы СТ.

ПРИМЕЧАНИЯ

Требования к проектированию и устройству ЛШСУ приведены в ТКП 45-3.02-113-2009, ТКП 45-3.02-114-2009 и ТК на устройство

тепловой изоляции ограждающих конструкций с применением сухих смесей «Ceresit».

Все указанные параметры действительны при температуре основания и воздуха +20 °С и относительной влажности 60%, для Ceresit CT 190 «Зима» при температуре основания и воздуха от 0 до 15 °С и относительной влажности 80%. В других условиях время схватывания и твердения материала может измениться.

Материал содержит цемент и при гидратации имеет щелочную реакцию, поэтому во время работы следует защищать глаза и кожу! В случае попадания смеси в глаза обильно промыть их водой и обратиться к врачу.

При работе использовать средства индивидуальной защиты. Информация, приведенная в настоящем техническом листе, определяет область применения материала и способ проведения работ, но при этом не может заменить соответствующей подготовки исполнителя работ. Кроме изложенной информации, при работе с материалом следует руководствоваться действующими нормативами в строительстве. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует самостоятельно испытать его в достаточном количестве или обратиться за консультацией к производителю. Производитель не несет ответственности за применение материала в целях и условиях, не предусмотренных настоящим описанием. Вышеизложенная информация не может служить основанием для безусловной ответственности производителя.

ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке.

При хранении и транспортировании должна обеспечиваться защита от атмосферных осадков и сохранность упаковки от механических повреждений. Хранить в фирменной закрытой упаковке в сухих, прохладных помещениях. Допускается хранить и транспортировать при отрицательной температуре. При хранении следует избегать резких колебаний температуры и влажности. Не допускать слеживания смеси.

Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

УПАКОВКА

Мешки 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа:	смесь цемента, минеральных наполнителей и модификаторов
Расход воды для приготовления клеящей смеси:	5,5-6,0 л воды на 25 кг
Температура применения:	
Ceresit CT 190	от +5 °С до +30 °С
Ceresit CT 190 «зима»	от -5° С до +15 °С
Время потребления:	
Ceresit CT 190	около 120 минут
Ceresit CT 190 «зима»	около 90 минут
Адгезия:	
к бетону	≥ 0,8 МПа
к минераловатной плите	превышает предел прочности утеплителя на растяжение
к пенополистирольной плите	не менее предела прочности утеплителя при растяжении
Ориентировочный расход:	
приклеивание плит	5,0-5,5 кг/м ²
армированный слой	5,0-5,5 кг/м ²

Соответствует требованиям СТБ 1621-2006 «Составы клеевые полимерминеральные. Технические условия».

Соответствует требованиям ТР2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность».

Соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям на территории Таможенного союза.

