

# СТ 190 / СТ 190 «ЗИМА»

## Смесь для минераловатных и пенополистирольных плит

Для приклеивания теплоизоляционных  
материалов и создания армирующего слоя.  
Усилена микро волокнами Fibre Force



теплоизоляционная  
плита



паропроницаемость



эластичность



ударопрочность

### СВОЙСТВА

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

### 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).

# Ceresit



Сильновпитывающие основания, например газобетон, силикатный кирпич, рекомендуется грунтовать грунтовкой Ceresit СТ 17 два раза и более 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 до +30 °С, относительная влажность воздуха – не более 60 %;
- при использовании Ceresit СТ 190 «зима» температура воздуха и основания – от -5 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 СТ 190 постепенно добавлять в отмеренное количество чистой воды (температура воды для Ceresit СТ 190 +15–20 °С, для Ceresit СТ 190 «зима» +20–30 °С) и перемешать с помощью низкооборотной дрели с насадкой-миксером (400–800 об/мин) до получения однородной массы без комков. Выдержать технологическую паузу 5 минут и повторно перемешать смесь.

Использование приготовленной смеси Ceresit СТ 190 возможно на протяжении – не более 2 часов, Ceresit СТ 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 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 10–5 мм на расстоянии 20 мм от края по всему периметру плиты, а затем по середине, полосы по периметру должны иметь разрывы;

• **сплошной** – поверхность стены имеет неровности до 3 мм. Растворная смесь наносится по всей поверхности плиты зубчатым шпателем с размером зуба 10 x 10 мм. После нанесения растворной смеси плите 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 СТ 190 или не ранее чем через 1 сутки при использовании Ceresit СТ 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 6–8 мм. 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 суток (1 сутки при использовании Ceresit СТ 190 «зима») армированный слой грунтуется грунтовой краской Ceresit СТ 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 СТ 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.

## ХРАНИЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

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

При хранении и транспортировании должны 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:<br>Ceresit СТ 190<br>Ceresit СТ 190 «зима»              | от +5 до +30 °С<br>от –5 до +15 °С                                                                                       |
| Время потребления<br>Ceresit СТ 190<br>Ceresit СТ 190 «зима»                    | около 120 минут<br>около 90 минут                                                                                        |
| Адгезия<br>к бетону<br>к минераловатной плите<br><br>к пенополистирольной плите | ≥ 0,8 МПа<br>превышает предел прочности утеплителя на растяжение<br>не менее предела прочности утеплителя при растяжении |
| Ориентировочный расход<br>приклеивание плит<br>армированный слой                | 5,0–5,5 кг/м <sup>2</sup><br>5,0–5,5 кг/м <sup>2</sup>                                                                   |

Состав клеевой ПМ КС1 для наклеивания теплоизоляционных материалов и армирующей сетки Ceresit СТ 190 СТБ 1621-2006.

Соответствует требованиям СТБ 1621-2006 «Составы клеевые

полимерминеральные. Технические условия»;

Соответствует требованиям ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность»;

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), действующим на территории Таможенного союза.