

СТ 190, СТ 190 «Зима» Смесь для минераловатных плит



Для приклеивания минераловатных плит и выполнения на них армированного слоя при утеплении зданий

СВОЙСТВА

- высокая степень сцепления с минеральными основаниями и минераловатной плитой;
- армирована микрофибрами;
- повышенная эластичность;
- устойчива к атмосферным воздействиям;
- морозостойкая;
- паропроницаемая.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь **Ceresit CT 190** предназначена для приклеивания минераловатных плит и устройства защитного армированного слоя при утеплении фасадов зданий и сооружений.

Ceresit CT 190 является составной частью системы утепления наружных стен зданий **Ceresit** на базе минераловатных плит. Применяется при утеплении стен 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 ТТК 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, смазочных масел, битумных мастик, лакокрасочных покрытий и т.п.). Все непрочные участки основания необходимо удалить и обработать поверхность глубокопроникающей грунтовкой **Ceresit CT 17**. Неровности основания, трещины и выемки глубиной до 10 мм следует заполнить **Ceresit CT 190**, изъяды глубиной более 10 мм - полимерминеральной шпатлевкой **Ceresit CT 29** или выравнивающей смесью **Ceresit Штукатурка**. Поверхности, пораженные микроорганизмами (грибки, мох), очистить проволочной щеткой, а затем обработать противогрибковой грунтовкой **Ceresit CT 99**. Старые, неоштукатуренные кладки, прочные штукатурки и малярные покрытия обеспылить, вымыть водой под давлением, просушить. Сильно впитывающие основания, например, газобетон, силикатный кирпич, следует предварительно обильно загрунтовать глубокопроникающей грунтовкой **Ceresit CT 17** и выдержать до полного высыхания (не менее 4 часов).



ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 °С до +30 °С при использовании **Ceresit CT 190**, от -5 °С до +15 °С при использовании **Ceresit CT 190 «зима»**, при условии отсутствия промерзания, обледенения и инея на поверхности стены.

Сухую смесь **Ceresit CT 190** постепенно засыпать в отмеренное количество чистой воды (температура воды +15...+20 °С, для **CT 190 «зима»** от +20 °С до +30 °С) и перемешать с помощью низкооборотной дрели (около 600 об./мин) с насадкой-миксером до получения однородной массы без комков. Затем растворная смесь выдерживается в течение 5 минут, после чего снова перемешивается. Использование растворной смеси **Ceresit CT 190** возможно на протяжении около 2 часов. Использование растворной смеси **Ceresit CT 190 «зима»** около 1,5 часов.

1. Приклеивание минераловатных плит
В зависимости от состояния ограждающих конструкций фасада выбирается способ приклеивания минераловатных плит:

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.

риметру плиты шириной 60 мм и высотой 20 мм, а затем по середине плиты в виде маячков из расчёта 5 - 8 на плиту диаметром около 100 мм и высотой 20 мм. Полосы по периметру должны иметь разрывы;

полосной - поверхность стены имеет неровности до 5,0 мм, растворная смесь наносится на поверхность плиты в виде полос на расстоянии 20 мм от края по всему периметру плиты, а затем по середине, полосы по периметру должны иметь разрывы, чтобы при наклеивании плит не образовывались воздушные пробки;

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 плиту необходимо сразу установить в проектное положение и прижать. Усилие при прижатии должно быть таким, чтобы как минимум на 40 % растворная смесь распределилась между основанием и плитой. Плиты необходимо приклеивать вплотную одна к другой, в одной плоскости, не допуская совпадения вертикальных швов. Ширина швов не должна превышать 2 мм. Остатки растворной смеси необходимо удалить с помощью воды, до её затвердевания. К устройству защитного слоя с применением **Ceresit CT 190** приступают через 3 суток при температуре основания +5...+30°С и относительной влажности воздуха не более 60%, с применением **Ceresit 190 «зима»** приступают через 1 сутки при температуре основания -5°С и относительной влажности воздуха не более 80%.

2. Устройство армированного слоя.

К устройству армированного слоя приступают после дополнительного крепления плит дюбелями. Зазоры между плитами заполняются кусочками-клиньями из минераловатной плиты на всю глубину, а затем шлифуются. Количество дюбелей на 1 м² поверхности фасада определяется расчётом, но должно быть не менее 6 штук. Приготовленная растворная смесь наносится на поверхность плит слоем толщиной 2...3 мм с помощью гладкой стальной терки. В свежую растворную смесь утапливается стеклосетка (с сохранением припусков 10 см), а затем наносится второй слой толщиной 1-2 мм и равномерно заглаживается так, чтобы сетка перестала быть заметной. Через 3 суток защитный армированный слой грунтуется грунтовой краской **Ceresit CT 16**, затем наносится декоративная штукатурка группы **Ceresit CT**. В свежем виде растворную смесь с инструмента можно смыть водой, а затвердевший раствор удаляется механически.

ПРИМЕЧАНИЯ

Требования к теплоизоляционным плитам, крепежным элементам, а также более подробная информация приведены в ТКП 45-3.02-113-2009, ТКП 45-3.02-114-2009 и ТКП на устройство тепловой изоляции ограждающих конструкций с применением сухих смесей «Ceresit».

При выполнении армированного слоя с применением **Ceresit CT 190** не следует проводить работы на сильно нагретых солнцем основаниях. Армированный слой предохранять от атмосферных осадков. Рекомендуется прикрывать строительные леса. Все указанные параметры действительны: для **Ceresit CT 190** – при температуре основания и воздуха +20°С и относительной влажности 60%, для **Ceresit CT 190 «зима»** – при температуре основания и воздуха от 0 °С до +15 °С и относительной влажности 80%. В других условиях время схватывания и твердения материала может измениться.

ООО «Хенкель Баутехник»
ул.Строительная, 1, к1.
223036, Минский р-н, г. Заславль
Тел./факс: 544-70-98
e-mail: info@ceresit.by
www.ceresit.by

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. Информация, приведенная в настоящем техническом описании, 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 сомнениях в возможности применения материала в конкретных условиях следует самостоятельно испытать его в достаточном количестве или обратиться за консультацией к производителю.

Вышеизложенная информация не может служить основанием для безусловной ответственности производителя.

Производитель не несет ответственности за применение материала в целях и условиях, не предусмотренных настоящим описанием.

ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить в фирменной закрытой упаковке в сухих, прохладных помещениях. Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке. При хранении следует избегать резких колебаний температуры и влажности. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

УПАКОВКА

Мешки 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа:	полимерцементная смесь с минеральными наполнителями и добавками
Расход воды для приготовления клеящей смеси:	6,5...7,0 л воды на 25 кг
Температура основания при нанесении растворной смеси: Ceresit CT 190 Ceresit CT 190 «зима»	от +5 до +30°С от -5 до +15°С
Время потребления: Ceresit CT 190 Ceresit CT 190 «зима»	около 2 часов около 1,5 часов
Адгезия: к бетону к минераловатной плите	≥ 0,8 МПа превышает предел прочности на отрыв слоев утеплителя
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°С
Ориентировочный расход: приклеивание плит армированный слой	5,0–5,5 кг/м ² 5,0–5,5 кг/м ²

Соответствует требованиям СТБ 1621-2006 «Составы клеевые полимер-минеральные. Технические условия.»
Соответствует требованиям ТР 2009/013/ВУ

«Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность.»
Соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям на территории таможенного союза.

