Ceresit

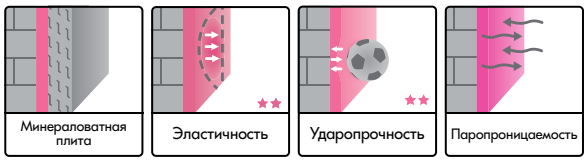
CT 190, CT 190 «ЗИМА»

Смесь для минераловатных плит

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

СВОЙСТВА

- высокая степень сцепления с минеральными основаниями и минераловатной плитой;
- армирована микроволокнами;
- 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 ТПК 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, изъяны 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 °C до +30 °C при использовании Ceresit CT 190, от -5 °C до +15 °C 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 °C, для CT 190 «зима» от +20°C до +30 °C) 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 часа.

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 плиты шириной 60 мм и высотой 20 мм, а затем посередине плиты в виде маячков из расчета 5-8 на плиту диаметром около 100 мм и высотой 20 мм. 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 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 3,0 мм. Растворная смесь наносится по всей поверхности плиты зубчатым шпателем с размером зуба 10 х 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 ее 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 воз¬духа не более 80%.

2. Устройство армированного слоя.

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%. Устройство защитного слоя выполняют после дополнительного крепления плит дюбелями. Зазоры между плитами заполняются кусочками-клиньями из минераловатной плиты на всю глубину, а затем шлифуются. Количество дюбелей на 1 м^2 поверхности фасада определяется расчетом, 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 находилась в середине армированного слоя. Суммарная толщина армированного слоя с одним слоем сетки должна составлять 3-5 мм. Через 3 суток защитный армированный слой грунтуется грунтующей 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 механическим способом.

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 ТТК на устройство тепловой изоляции ограждающих конструкций с применением сухих смесей «Ceresit».
При применении Ceresit CT 190 не следует проводить работы на сильно нагретых солнцем основаниях. Теплоизоляционный и армированный слои предохранять от атмосферных осадков. Рекомендуется прикрывать строительные леса специальной сеткой или пленкой.
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.

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 применения материала в конкретных условиях 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

Хранить в фирменной закрытой упаковке в сухих, прохладных помещениях. Срок хранения в течение 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 применения Ceresit CT 190 Ceresit CT 190 «зима»	 от +5 °С до +30 °С от -5° С до +15 °С:
Время потребления: Ceresit CT 190 Ceresit CT 190 «зима»	 около 2 часов около 1,5 часа
Адгезия: к бетону к минераловатной плите	 ≥ 0,8 МПа превышает предел прочности на отрыв слоев утеплителя
Температура эксплуатации:	от -50 °С 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 полимерминеральные. Технические условия».
Соответствует требованиям ТР2009/013/BY «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность».
Соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям на территории Таможенного союза.