

СТ 82

Смесь для теплоизоляционных материалов

Клеевой состав для приклеивания теплоизоляционных материалов и выполнения армированного слоя при утеплении зданий

СВОЙСТВА

- ▶ хорошее сцепление с основанием
- ▶ механизированный способ нанесения
- ▶ прочная
- ▶ экономична в использовании



Пенополистирольная плита



Минераловатная плита



Эластичность



Механизированный способ нанесения

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit СТ 82 предназначена для приклеивания теплоизоляционных материалов (пенополистирольных / минераловатных плит) и выполнения защитного армированного слоя при утеплении фасадов зданий и сооружений. Ceresit СТ 82 является составной частью систем утепления наружных стен зданий 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

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, поверхности обеспылить и обработать 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 82. Изъяны глубиной более 10 мм исправляются полимер-минеральной шпатлевкой Ceresit СТ 29 или выравнивающей смесью Ceresit Штукатурка. Поверхности, пораженные микроорганизмами (грибки, мох и др.), 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). При работе в условиях пониженных температур следует применять клеевой состав Ceresit СТ 82 «зима». В этом случае основание должно быть сухим, без следов обледенения и инея.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Работы следует выполнять в сухих условиях, при допустимой температуре воздуха и основания (смотри таблицу «Технические характеристики»). Содержимое упаковки постепенно добавлять в отмеренное количество холодной чистой воды (при работе с составом Ceresit СТ 82 «зима» температура воды должна быть +20...+30 °С), перемешивая с помощью низкооборотной дрели (около 600 об/мин) с насадкой-миксером до получения однородной массы без комков. Выждать 5 минут и заново перемешать.

1. Приклеивание пенополистирольных / минераловатных плит

Способ приклеивания теплоизоляционных плит выбирается в зависимости от состояния ограждающих конструкций фасада.

На монтажную поверхность минераловатных плит, не зависимо от способа приклеивания, предварительно следует нанести сплошной адгезионный слой из клеящего состава.

Маячковый способ применяется, когда поверхность стены имеет неровности до 15 мм. Растворная смесь наносится по периметру монтажной поверхности плиты в виде полос шириной 50 мм и высотой 20 мм на расстоянии 20 мм от края, а в местах установки дюбелей наносятся маячки диаметром около 100 мм и высотой 20 мм.

Полосной способ применяется, когда поверхность стены имеет неровности до 5 мм. Растворная смесь наносится по периметру монтажной поверхности плиты в виде полос шириной 50 мм и высотой 10...15 мм на расстоянии 20 мм от края, а также по середине.

Сплошной способ применяется, когда поверхность стены имеет неровности до 3 мм. Растворная смесь наносится по всей монтажной поверхности плиты зубчатым шпателем с размером зуба 10 мм.

После нанесения клеящей смеси плиту необходимо сразу установить в проектное положение и прижать. К механическому креплению теплоизоляционных плит приступают через 3-е суток (при применении Ceresit СТ 82) или через 24 часа (при применении Ceresit СТ 82 «зима») после приклеивания.

2. Устройство армированного слоя.

Перед устройством армированного слоя зазоры между плитами (при необходимости) заполняются на всю глубину кусочками-клиньями из пенополистирола/минеральной ваты. Зазоры между пенополистирольными плитами могут быть заполнены монтажной пеной Ceresit TS либо полиуретановым клеем Ceresit СТ 84. После заполнения зазоров стыки плит шлифуются.

Приготовленная смесь наносится на поверхность плит зубчатым шпателем (теркой) с размером зуба 6-8 мм. В свеженанесенную растворную смесь утапливается стеклосетка, а затем, поверх сетки, равномерно наносится клеевой состав слоем 1-2 мм. Сетка должна располагаться в середине армированного слоя.

Суммарная толщина армированного слоя с одним слоем сетки должна составлять 3-3,5 мм.

Если армированный слой не был выполнен в течение двух недель, поверхность плит необходимо обработать грубой наждачной бумагой.

Через 3-е суток (через 24 часа при применении Ceresit СТ 82 «зима») армированный слой грунтуется грунтовой краской Ceresit СТ 16, затем наносится декоративная штукатурка Ceresit группы СТ.

В свежем виде клеящую смесь можно смыть водой, а затвердевший раствор удаляется механически.

Поверхности, на которых выполняются работы, должны быть защищены от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Свеженанесенный клеевой состав следует предохранять от прямых солнечных лучей и воздействия атмосферных осадков до полного его высыхания.

ПРИМЕЧАНИЯ

Все указанные параметры действительны: для Ceresit СТ 82 при температуре воздуха и основания +20 °С и относительной влажности воздуха 60%; для Ceresit СТ 82 «зима» при температуре воздуха и основания от 0 до +15 °С и относительной влажности воздуха 80%. В других условиях время схватывания и твердения растворной смеси может измениться. Смесь содержит цемент, при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза немедленно промыть их водой и обратиться за помощью 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 технологическими картами на выполнение данного вида работ материалами Ceresit и действующими техническими нормативно-правовыми актами в области строительства. 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

При хранении и транспортировании должны обеспечиваться защита от атмосферных осадков и сохранность упаковки от механических повреждений. Допускается хранить и транспортировать при отрицательной температуре. Не допускать слеживание смеси. Изготовитель гарантирует соответствие требованиям СТБ 1621-2006 при условии соблюдения правил транспортирования и хранения. Срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Смотри на упаковке.

УПАКОВКА

Мешки 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа:	цемент, минеральные наполнители и модификаторы
Расход воды для приготовления клеящей смеси:	4,75 - 5,25 л воды на 25 кг

Температура воздуха и основания при применении: СТ 82 СТ 82 «зима»	от +5 °С до +30 °С от -5 °С до +15 °С
Время потребления растворной смеси: СТ 82 СТ 82 «зима»	120 минут 90 минут
Адгезия к: бетону теплоизоляционным материалам	не менее 0,6 Мпа превышает предел прочности теплоизоляционных материалов при растяжении
Ориентировочный расход для плит пенополистирольных: приклеивание плит армированный слой	4,5-5,5 кг/м ² 4,0-5,0 кг/м ²
Ориентировочный расход для плит минераловатных: приклеивание плит армированный слой	5,0-5,5 кг/м ² 5,0-5,5 кг/м ²

**Состав клеевой полимерминеральной КС 1 для приклеивания теплоизоляционных материалов и выполнения армированного слоя
Ceresit СТ 82 СТБ 1621-2006**

Дата: июль 2015