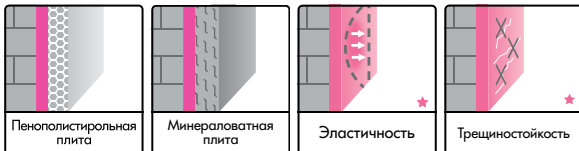


СТ 82

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

СВОЙСТВА

- ▶ хорошее сцепление с основаниями;
- ▶ трещиностойкая;
- ▶ прочная;
- ▶ экономична в использовании.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CT 82 предназначена для приклеивания теплоизоляционных материалов (пенополистирольных/минераловатных плит) и выполнения защитного армированного слоя при утеплении фасадов зданий и сооружений. Ceresit CT 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

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 85, изъязны глубиной более 10 мм - полимер-минеральной 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, после чего 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 воз-



духа и основания от +5 °С до +30 °С. Сухую смесь Ceresit CT 82 постепенно добавлять в отмеренное количество чистой воды (температура воды +15...+20 °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 82 возможно на протяжении около 1,5 часа.

1. Приклеивание пенополистирольных/минераловатных плит.

В зависимости от состояния ограждающих конструкций фасада выбирается способ приклеивания пенополистирольных 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 по середине плиты в виде маячков из расчета 5-8 штук на плиту диаметром около 100 мм и высотой 20 мм. Размер плиты 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 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 плиту необходимо сразу установить в проектное поло-

жение 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.

2. Устройство армированного слоя.

К устройству армированного слоя с применением смеси Ceresit СТ 82 приступают через 3 суток после приклеивания теплоизоляционных плит. Устройство защитного слоя выполняют после дополнительного крепления плит дюбелями. Зазоры между плитами заполняются кусочками-клиньями из пенополистирола/минеральной ваты либо монтажной пеной Ceresit TS на всю глубину, а затем шлифуются. Если армированный слой не был выполнен в течение 2 недель, поверхность плит необходимо обязательно шлифовать грубой наждачной бумагой. Приготовленная смесь наносится на поверхность плит слоем толщиной 2...3 мм с помощью гладкой стальной терки. В свеженанесенную растворную смесь утапливается стеклосетка (с сохранением припусков 10 см), а затем наносится второй слой толщиной 1-2 мм, равномерно выравнивается 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 армированный слой грунтуется грунтовой краской Ceresit СТ 16, затем наносится декоративная штукатурка группы Ceresit СТ. В свежем виде растворную смесь с инструмента можно смыть водой, а затвердевший раствор удаляется механическим способом.

ПРИМЕЧАНИЯ

Требования к проектированию и устройству ЛШСУ 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 СТ 82 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 при температуре основания и воздуха +20 °С и относительной влажности 60%. 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, опре-

деляет 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

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: | цемент, минеральные наполнители и модификаторы |
| Расход воды для приготовления клеящей смеси: | 4,75–5,25 л воды на 25 кг |
| Температура основания при нанесении растворной смеси: | от +5 °С до +30 °С |
| Время потребления: | около 1,5 часа |
| Адгезия: к бетону к пенополистиролу | ≥ 0,6 МПа превышает предел прочности пенополистирола при растяжении |
| Температура использования: | от -30 °С до +70 °С |
| Ориентировочный расход: приклеивание плит армированный слой | 4,5–5,5 кг/м ² 4,0–5,5 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.