

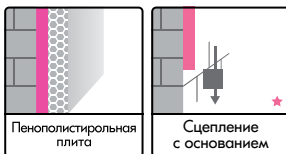
СТ 81

Клей для пенополистирольных плит

Клеевой состав для приклеивания пенополистирольных плит при утеплении зданий

СВОЙСТВА

- ▶ хорошее сцепление с основаниями;
- ▶ хорошие рабочие свойства;
- ▶ устойчивый к атмосферным воздействиям;
- ▶ экономичен в использовании.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клей Ceresit СТ 81 предназначен для приклеивания пенополистирольных плит при утеплении фасадов зданий и сооружений. Ceresit СТ 81 является составной частью системы утепления наружных стен зданий Ceresit на базе пенополистирольных 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 СТ 17. Неровности основания, трещины и выемки глубиной до 10 мм следует заполнить Ceresit СТ 81, изъяны глубиной более 10 мм – полимерминеральной шпатлевкой Ceresit СТ 29 или выравнивающей смесью Ceresit Штукатурка. Поверхности, пораженные микроорганизмами (грибки, мох), очистить проволоочной щеткой, а затем обработать противогрибковой грунтовкой Ceresit СТ 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 СТ 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. Сухую смесь Ceresit СТ 81 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 клея Ceresit СТ 81 возможно на протяжении около 1,5 часа.

1. Приклеивание пенополистирольных плит

В зависимости от состояния поверхностей фасада выбирается способ приклеивания пенополистирольных плит:

маячковый - поверхность стены имеет неровности до 15,0 мм. Клеевая 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. Клеевая 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 приклеивании плит не образовывались воздушные пробки;

сплошной - поверхность стены имеет неровности до 3,0 мм. Клеевая смесь наносится по всей поверхности плиты зубчатым шпателем с размером зуба 10 x 10 мм. После нанесения клеевой смеси плиту необходимо сразу установить в проектное положение и прижать. Усилие при прижатии должно быть таким, чтобы как минимум на 40% клеевая смесь распределилась между основанием и плитой. Плиты необходимо приклеивать вплотную одна к другой, в одной плоскости, не допуская совпадения вертикальных швов. Ши-

рина швов не должна превышать 2 мм. Большие зазоры между пенополистирольными плитами заполняются кусочками-клиньями из пенополистирола либо монтажной пеной Ceresit TS на всю глубину, а затем шлифуются. Остатки клеевой смеси необходимо удалить с помощью воды до ее затвердевания. К дополнительному креплению плит дюбелями (при необходимости) и устройству армированного слоя с применением Ceresit СТ 82 приступают через 3 суток после приклеивания. 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 81 не следует проводить работы на сильно нагретых солнцем основаниях. Теплоизоляционный слой 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, 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 на-

стоящим 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:	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:	4,5 – 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.