

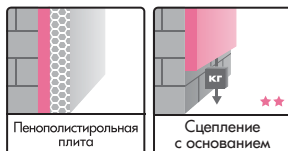
# СТ 83

## Клей для пенополистирольных плит

Клеевой состав для приклеивания пенополистирольных плит при утеплении зданий

### СВОЙСТВА

- ▶ высокая степень сцепления с минеральными основаниями и пенополистирольной плитой;
- ▶ паропроницаемый;
- ▶ пластичный;
- ▶ устойчивый к атмосферным воздействиям.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клей Ceresit CT 83 предназначен для приклеивания пенополистирольных плит при утеплении фасадов зданий и сооружений. Ceresit CT 83 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. Эффективен при приклеивании декоративных элементов из пенополистирола внутри и снаружи зданий.

### 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 83, 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, 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 воздуха и основания от +5 °С до +30 °С. Сухую смесь Ceresit CT 83 постепенно засыпать 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 83 возможно на протяжении около 2 часов.

#### 1. Приклеивание пенополистирольных плит

В зависимости от состояния ограждающих конструкций 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 наклеивании плит не образовывались воздушные пробки;

**сплошной** – поверхность стены имеет неровности до 3,0 мм. Кле-

евая 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. Большие зазоры между пенополистирольными плитами заполняются кусочками клиньями из пенополистирола либо монтажной пеной Ceresit TS на всю глубину, а затем шлифуются. Остатки растворной смеси необходимо удалить с помощью воды до ее затвердевания. К дополнительному креплению плит дюбелями (при необходимости) и устройству армированного слоя с применением Ceresit СТ 85 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 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».

**Клей Ceresit СТ 83 предназначен только для приклеивания теплоизоляционных плит!**

Для исключения возможности использования Ceresit СТ 83 для устройства армирующего слоя клей производится с добавлением колера, что позволяет проконтролировать правильность применения клеевой смеси. Для приклеивания экструдированного пенополистирола необходимо использовать полиуретановый клей Ceresit СТ 84 либо проводить дополнительные операции, например, шлифовать поверхность пенополистирольной плиты крупнозернистой наждачной бумагой.

При применении Ceresit СТ 83 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, 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 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 – 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:	6,0 л воды на 25 кг
Температура основания при нанесении растворной смеси:	от +5 °С до +30 °С
Время потребления:	около 2 часов
Адгезия: к бетону к пенополистиролу	≥ 0,6 МПа превышает предел прочности пенополистирола при растяжении
Температура использования:	от -50 °С до +70 °С
Ориентировочный расход:	4,5 – 5,5 кг/м <sup>2</sup>

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.