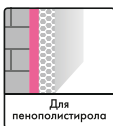


# СТ 83

## Клей для крепления плит из пенополистирола

### Свойства

- ▶ может применяться при температуре от 0 °С;
- ▶ обладает высокой адгезией;
- ▶ паропроницаемый;
- ▶ экономичный;
- ▶ экологически безопасен.



### Область применения

Клеевая смесь СТ 83 предназначена для крепления теплоизоляционных плит из пенополистирола, а также противопожарных рассечек из минераловатных плит, на минеральных основаниях при устройстве систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных плит (Церезит VWS). Для создания на поверхности пенополистирольных плит базового штукатурного слоя, армированного стеклосеткой, следует применять смесь СТ 85.

### Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 70.13330.2012 и СП 71.13330.2017, быть достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и др. загрязнений. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Участки, пораженные грибом, очистить стальными щетками и обработать фунгицидным средством СТ 99. Кирпичные кладки и цементно-песчаные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней, бетон — не менее 3 месяцев. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурную смесь СТ 24, СТ 24 Light или СТ 29 не менее чем за 3 суток до начала монтажа. Сильно впитывающие основания обработать грунтовкой СТ 17. Для оценки несущей способности основания необходимо приклеить в нескольких местах кубики пенополистирола размером 10×10 см и через 3 суток оторвать их. Результат испытания считают положительным, если отрыв происходит по пенополистиролу. Монтажные поверхности плит из экструдированного пенополистирола (при утеплении цоколей и фундаментов) зашеровать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

### Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20 °С. При температуре основания от 0 до +5 °С рекомендуется использовать воду с температурой от +20 до +30 °С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз.

Состав клеевой на цементном вяжущем для СФТК, В5, В<sub>1б</sub>2.4, А<sub>аб</sub>3, F100, ГОСТ Р 54359



ЦЕРЕЗИТ\_СТ\_83\_01.2023

Клеевую смесь при помощи кельмы наносят на пенополистирольную плиту полосой шириной 5–8 см и толщиной 1–2 см по всему периметру плиты с отступом от краев на 2–3 см и дополнительно 3–6 «куличиками» в средней части плиты. Полоса клеевой смеси, наносимой по контуру плиты, должна иметь разрывы, чтобы исключить образование воздушных пробок. Если неровности основания не превышают 5 мм и в случае противопожарных рассечек из минераловатных плит смесь наносят на всю поверхность плиты с отступом от краев на 2–3 см гладким шпателем, и затем профилируют гребенчатую структуру стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 10–12 мм.

Сразу после нанесения клеевой смеси теплоизоляционные плиты устанавливают в проектное положение вплотную друг к другу с Т-образной перевязкой швов. Площадь адгезионного контакта после прижатия плиты должна составлять не менее 40%. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Более крупные зазоры заполняют полосомами из пенополистирола. К шлифованию, дополнительному креплению теплоизоляционных плит тарельчатыми дюбелями и изготовлению на них базового штукатурного слоя можно приступать через 3 суток после приклеивания плит.

Свежие остатки смеси могут быть удалены при помощи воды, засохшие — только механически.

### Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от 0 до +30 °С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Через 8 часов после применения смеси допускается снижение температуры до –5 °С. Если в течение 3-х ближайших суток температура может опуститься ниже –5 °С, работы с материалом следует выполнять в тепловом контуре.

При монтаже систем теплоизоляции фасадов Церезит следует руководствоваться Стандартом организации СТО 58239148-001-2006.

Запрещается выполнять работы при прямом воздействии солнечных лучей, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. На период монтажа необходимо принять меры для предотвращения попадания воды на поверхность и внутрь системы. Строительные леса должны быть защищены от солнца, ветра и дождя защитными сетками.

## Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

## Упаковка

Сухая смесь СТ 83 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

## Технические характеристики

Состав СТ 83:	цемент, минеральные наполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	около 5,5 л на 25 кг сухой смеси
Плотность растворного состава:	1600 ± 100 кг/м <sup>3</sup>
Подвижность растворного состава:	П <sub>к3</sub> (8–12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 120 минут

Температура применения: от 0 до +30 °С

Прочность на сжатие в возрасте 28 суток: не менее 9,0 МПа (B5)

Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток: не менее 3,0 МПа (B<sub>т</sub>2.4)

Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток: не менее 0,7 МПа (A<sub>аб</sub>3)

Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом в возрасте 28 суток: не менее 0,1 МПа (разрыв по пенополистиролу)

Деформации усадки: не более 2,0 мм/м

Паропроницаемость, μ: не менее 0,035 мг (м·ч·Па)

Марка по морозостойкости затвердевшего состава: F100 (не менее 100 циклов)

Температура эксплуатации: от -50 до +70 °С

Группа горючести затвердевшего состава (ГОСТ 30244): НГ (негорючий)

Цвет затвердевшего состава: светло-коричневый

Расход сухой смеси СТ 83: от 5,0 кг/м<sup>2</sup>

Примечание:

- расход материала зависит от ровности основания и способа нанесения.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

LAB Industries

8-800-505-46-15 ЦерезитРоссия  
[www.ceresit.ru](http://www.ceresit.ru) [www.pro-fasade.ru](http://www.pro-fasade.ru) —  
 все о штукатурных фасадах!  
 Церезит PRO — клуб профессионалов



Узнать больше  
о продукте: