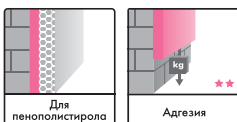


CT 83 Strong Fix

Клей для пенополистирола

Свойства

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



Область применения

Клеевая смесь СТ 83 предназначена для крепления теплоизоляционных плит из пенополистирола, а также противопожарных расщечек из минераловатных плит, на минеральных основаниях при устройстве систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных плит (Ceresit EPS).

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 грибком, 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 10x10 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) зашeroховать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. При температуре основания от 0 до +5°C рекомендуется использовать воду с температурой от +20 до +30°C. 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.



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 «куличами» 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 расщечек 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 полосами из пенополистирола или полиуретановой пены. 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°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Через 8 часов после применения смеси допускается снижение температуры до –5°C. Если в течение 3-х ближайших суток температура может опуститься ниже –5°C, работы с материалом следует выполнять в тепловом контуре.

При монтаже систем теплоизоляции фасадов Ceresit 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
Насыпная плотность сухой смеси:	1,4 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	5,0–5,75 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,65 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	8,5 ± 1,0 см

Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления): около 120 минут

Температура применения: от 0 до +30°C

Открытое время: около 20 минут

Прочность на сжатие: не менее 9,0 МПа (класс В5)

Прочность на растяжение при изгибе: не менее 3,0 МПа (класс В_{тб}2.4)

Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезия): не менее 0,7 МПа (класс А_{об}3)

Прочность сцепления с пенополистиролом (адгезия): 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

Морозостойкость затвердевшего раствора: не менее 100 циклов (F100)

Группа горючести: НГ (ГОСТ 30244-94)

Температура эксплуатации: от -50 до +70°C

Цвет затвердевшего раствора: светло-коричневый

Расход сухой смеси СТ 83: от 5,0 кг/м²

Состав клеевой на цементном вяжущем для СФТК, В5, Втб2.4, Ааб3, F100, Ceresit СТ 83, ГОСТ 33740-2016.

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°C 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.



ООО «Хенкель Баутехник»

8-800-505-46-15 CeresitRussia

www.ceresit.ru

www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!

Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов

CT 83 Strong Fix