

СТ 85

Штукатурно-клеевая смесь для пенополистирола

Свойства

- обладает высокой адгезией;
- содержит армирующие микроволокна;
- эластифицированная;
- ударопрочная;
- паропроницаемая;
- морозо- и атмосферостойкая;
- экологически безопасна.

Область применения

Штукатурно-клеевая смесь СТ 85 предназначена для крепления на минеральных основаниях плит из пенополистирола и создания на них базового штукатурного слоя, армированного стеклосеткой, при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов Ceresit VWS. Применяется также для крепления минераловатных плит и создания на них базового штукатурного слоя при устройстве противопожарных расщечек.

Подготовка основания

При креплении плит из пенополистирола:

Основание должно отвечать требованиям СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87) и СНиП 3.04.01-87, быть достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, жиров, битума и др. загрязнений. 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 29 или СТ 24 не менее чем за 3 суток до начала монтажа. При необходимости, например, в случае сильно впитывающих оснований, обработать основание грунтовкой СТ 17. Для оценки несущей способности основания рекомендуется приклеить в нескольких местах кубики пенополистирола размером 10x10 см и через 3 суток оторвать их. Результат испытания считают положительным, если отрыв происходит по пенополистиролу.

Поверхности плит из экструдированного пенополистирола (например, при утеплении цоколей) для обеспечения адгезионного контакта должны быть обработаны абразивным материалом и обеспылены.

При создании базового штукатурного слоя:

При наличии неровных стыков или пожелтения (после длительного нахождения на открытом воздухе) поверхность теплоизоляционных плит следует шлифовать и обеспылить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°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.

Крепление плит из пенополистирола:

Смесь, готовую к применению, 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 смеси, наносимой по контуру плиты, должна иметь разрывы, чтобы исключить образование воздушных пробок. Площадь адгезионного контакта смеси после прижатия плиты должна составлять не менее 40%.

При неровностях основания менее 5 мм и при устройстве противопожарных расщечек из минераловатных плит смесь наносят на всю поверхность плиты с отступом от краев на 2—3 см стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 10—12 мм.

Сразу после нанесения смеси теплоизоляционные плиты устанавливают в проектное положение вплотную друг к другу с Т-образной перевязкой швов. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Более крупные зазоры заполняют полосами из пенополистирола или полиуретановой пеной. К дополнительному креплению плит тарельчатыми дюбелями и созданию базового штукатурного слоя можно приступать не ранее чем через 3 суток после их приклеивания.

Создание базового штукатурного слоя:

Смесь, готовую к применению, гладкой стальной теркой наносят на поверхность плит из пенополистирола ровным слоем толщиной 2—3 мм. Затем профилируют гребенчатую структуру нанесенного слоя стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 6 мм. Использование зубчатого полутерка позволяет контролировать расход и толщину слоя смеси.

На свежий слой смеси укладывают фасадную сетку из щелочестойкого стекловолокна с нахлестом полотен не менее 10 см и втапливают ее в штукатурный слой. Сразу же наносят второй слой смеси толщиной до 3 мм, разглаживая его так, чтобы сетка не просматривалась на поверхности. Нельзя укладывать стеклосетку непосредственно на теплоизоляционный слой.

К шлифованию базового штукатурного слоя можно приступить примерно через 1 сутки, а к нанесению декоративного слоя — не ранее чем через 3 суток после его создания.

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

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

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.

Штукатурно-клеевую смесь в течение 3 суток после применения необходимо предохранять от дождя, пересыхания и понижения температуры ниже +5°C.

Срок хранения

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

Упаковка

Сухая смесь СТ 85 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 85:	смесь цемента, минеральных заполнителей, полимерных модификаторов и армирующих микроволокон
Насыпная плотность сухой смеси:	1,3 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	6,5—6,8 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	9,0 ± 1,0 см
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Открытое время:	не менее 30 минут
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 8,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,7 МПа
Адгезия к пенополистиролу в возрасте 3 суток:	разрыв по пенополистиролу
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Расход сухой смеси СТ 85: при креплении плит при создании базового штукатурного слоя	от 5,0 кг/м ² около 5,0 кг/м ²
<i>Примечание: расход материала зависит от ровности основания и способа нанесения при креплении плит.</i>	

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.