

СТ 80

Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Штукатурно-клеевая смесь для крепления пенополистирольных и минераловатных плит и создания на них армированного штукатурного слоя



СВОЙСТВА

- ▶ универсальная (для пенополистирольных и минераловатных плит);
- ▶ эластифицированная;
- ▶ паропроницаемая;
- ▶ устойчивая к атмосферным воздействиям;
- ▶ обладает высокой адгезией к минеральным основаниям и плитам утеплителя;
- ▶ устойчивая к сползанию;
- ▶ экологически безопасна.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

CERESIT СТ80 предназначен для крепления на минеральных основаниях пенополистирольных (ППС) и минераловатных (МВ) теплоизоляционных плит и создания на них базового штукатурного слоя при утеплении фасадов объектов.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При креплении теплоизоляционных плит:

Основание должно быть сухим, прочным, ровным, очищенным от пыли и других загрязнений. Непрочные участки и малярные покрытия следует удалить. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурные смеси СТ 29. Сильно впитывающие основания обработать грунтовкой СТ 17.

При создании базового штукатурного слоя:

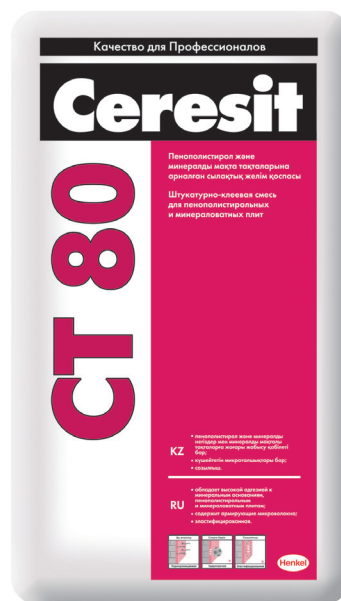
При наличии неровностей в местах стыков теплоизоляционных плит шлифовать их и обеспылить. Монтажные и лицевые поверхности плит из экструдированного пенополистирола (при утеплении цоколей и фундаментов) зашераховать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

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 теплоизоляционных плит:

Поверхность минераловатных плит перед нанесением смеси необходимо загрунтовать тонким слоем этой же смеси. Смесь, готовую к применению, шпателем наносят по периметру плиты полосой шириной 5–8 см и толщиной 1–2 см с отступом от краев на 2–3 см и



дополнительно 3–6 «куличами» в средней части плиты. Полоса смеси 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 смесь наносят на всю поверхность плиты с отступом от краев на 2–3 см зубчатым шпателем с размером зуба 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 шириной более 2 мм необходимо заполнить полосами утеплителя. Крепление дюбелями и создание базового штукатурного слоя можно выполнять не ранее чем через 3 суток после приклеивания теплоизоляционных плит.

Создание базового штукатурного слоя:

Смесь, готовую к применению, гладкой стальной теркой наносят на поверхность теплоизоляционных плит ровным слоем толщиной 2–3 мм. Затем профилируют гребенчатую структуру стальным зубчатым полутерком с размером зуба 6 мм.

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

К шлифованию штукатурного слоя можно приступать через 1 сутки, а к нанесению декоративных штукатурок — не ранее чем через 3 суток после его создания.

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



Качество для Профессионалов

РЕКОМЕНДАЦИИ

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. 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. Штукатурный слой необходимо предохранять от дождя, слишком быстрого высыхания и понижения температуры ниже +5°C в течение 3-х суток после его изготовления.

СРОК ХРАНЕНИЯ

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

УПАКОВКА

Сухая смесь Ceresit СТ80 поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: полимерцементная смесь с минеральными наполнителями и добавками	
Насыпная плотность сухой смеси:	1,4±0,1 кг/дм ³
Марка по подвижности:	Пк3 (10,0 ±2,0 см)
Количество воды для затворения:	5,0 – 5,25 л воды на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,65 ± 0,1 кг/дм ³
Время потребления растворной смеси:	не менее 15 минут.
Открытое время:	от +5°C до +30°C
Температура применения растворной смеси:	от -50°C до +70°C
Температура эксплуатации:	не менее 0,5 МПа
Класс по прочности сцепления (адгезии) с бетонным основанием):	
Морозостойкость:	не менее 100 циклов
Паропроницаемость:	не менее 0,035 мг/(м•ч•Па)
Предел прочности на сжатие (через 28 суток):	не менее 4 МПа
Расход сухой смеси*:	
- наклеивание плит:	около 6,0 кг/м ²
- устройство защитного армированного слоя:	около 5,5 – 6,0 кг/м ²
<i>*Расход материала при креплении плит зависит от ровности основания и способа нанесения.</i>	

