



СТ 87

Смесь ППС плюс МВ белая «2 в 1»

Для приклеивания пенополистерольных и минераловатных плит, а также устройства защитного армированного слоя.

СВОЙСТВА

- ▶ обладает высокой адгезией к минеральным и органическим основаниям
- ▶ паропроницаемая
- ▶ эластичная
- ▶ армированная микроволокнами
- ▶ трещиностойкая
- ▶ атмосферостойкая



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CT 87 предназначена для приклеивания пенополистирольных и минераловатных теплоизоляционных плит и устройства защитного армированного слоя при утеплении фасадов зданий и сооружений. Ceresit CT 87 используется как в новом строительстве, так и для тепловой модернизации эксплуатируемых зданий. Смесь Ceresit CT 87 дополнительно армирована волокном, что придает ей повышенную трещиностойкость. Эксплуатационные свойства продукта Ceresit CT 87 (физико-механические) позволяют исключить операцию по грунтованию перед нанесением декоративных слоев. Наличие специальных легких наполнителей обеспечивает повышенную пластичность, меньший расход, и более однородную консистенцию материала, благодаря чему смесь легче перемешивается, наносится и распределяется на поверхности, обеспечивая тем самым повышение производительности труда. Для выполнения работ при температуре ниже +5 °C необходимо использовать соответствующие продукты Ceresit с индексом «Зима».

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Подготовка основания осуществляется согласно ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед приклеиванием теплоизоляционных плит основание очищается от пыли, грязи, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию раствора к основанию. Старые стены, без выравнивающего слоя штукатурки, прочную штукатурку и паропроницаемость покрытия из красок, сохранившие адгезию к основанию, следует очистить, промыть струей воды под давлением и дождаться полного высыхания поверхности. Все непрочные уча-



стки основания, остатки фасадных красок с низкой паропроницаемостью следует удалить механическим способом и обрабатывать соответствующие места грунтовкой Ceresit CT 17. Неровности основания, швы кирпичной кладки свыше 10 мм, трещины заполнить раствором смеси Ceresit CT 29 или Ceresit CT 24. Основания с высоким водопоглощением необходимо загрунтовать грунтовкой Ceresit CT 17 и выдержать до полного ее высыхания. При наличии загрязнений лишайником, плесенью или мхом фасад здания следует очистить механическим путем, после чего обработать противогрибковым раствором Ceresit CT 99. При нанесении цветных штукатурок темных цветов без грунтования основания возможен эффект «просвечивания» основания.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды от +15 °C до +20 °C) из расчета 0,29–0,31 л воды на 1 кг сухой смеси и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или с помощью мешалки. Затем растворная смесь выдерживается 5 минут, после чего снова перемешивается. Использование растворной смеси возможно на протяжении не менее 2 часов.

Приклеивание пенополистирольных плит

В зависимости от состояния ограждающих конструкций фасада выбирается способ приклеивания пенополистирольных плит.

Полосной — если поверхность стены имеет неровности до 5 мм, растворная смесь наносится на поверхность плиты в виде полос на расстоянии 20 мм от краев по всему периметру плиты, а затем по середине. Полосы, нанесенные по периметру, должны иметь разрывы, чтобы при наклеивании плит не образовывались воздушные пробки.

Маячковый — если поверхность стены имеет неровности от 5

до 10 мм, растворная смесь наносится на поверхность плиты в виде полос на расстоянии 20 мм от краев по всему периметру плиты шириной 60 мм и высотой 20 мм, а затем по середине плиты в виде маячков из расчёта 5–8 штук диаметром около 100 мм и высотой 20 мм на плиту размером 0,5 x 1 м. Полосы, нанесенные по периметру, должны иметь разрывы.

Сплошной — если поверхность стены имеет неровности до 3 мм, растворная смесь наносится по всей поверхности плиты зубчатым шпателем с размером зуба 10 x 10 мм. При нормальных климатических условиях (температура $+20 \pm 2$ °C и относительная влажность воздуха $55 \pm 5\%$) растворную смесь можно наносить на основание зубчатым шпателем.

После нанесения растворной смеси плиту необходимо сразу установить в проектное положение и прижать. Усилие при прижатии должно быть таким, чтобы растворная смесь распределилась между основанием и плитой минимум на 40%.

Плиты необходимо приклеивать вплотную одна к другой, в одной плоскости, не допуская совпадения вертикальных швов. Ширина швов не должна превышать 2 мм. Остатки растворной смеси необходимо удалить с помощью шпателя до ее затвердения. **Приклеивание плит из минеральной ваты выполняется только сплошным способом.**

При нормальных климатических условиях через 3 суток после приклеивания необходимо начать дополнительное механическое крепление и устройство защитного армированного слоя.

Устройство армированного защитного слоя

Неровности теплоизоляционных пенополистирольных плит следует зачистить наждачной бумагой, отделившиеся частицы теплоизоляционного материала тщательно удалить щеткой, после чего при необходимости выполнить механическое крепление плит дюбелями. Если пенополистирольные плиты остались без защитного слоя более 2 недель, следует провести качественную оценку их состояния. Пожелтевшие плиты с запыленной поверхностью следует очистить при помощи грубой наждачной бумаги.

Растворную смесь тонким слоем (до 2 мм) нанести на поверхность утеплителя. Затем уложить на нее армирующую сетку и разгладить. По сетке нанести второй слой растворной смеси толщиной 3 мм. В нормальных условиях к нанесению декоративных штукатурок Ceresit следует приступить по истечении двух суток.

ПРИМЕЧАНИЯ

При использовании Ceresit CT 87 работы следует выполнять при температуре от $+5$ °C до $+30$ °C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре $+20 \pm 2$ °C и относительной влажности воздуха $55 \pm 5\%$. В других условиях время коркования, схватывания и твердения растворной смеси может измениться.

Свежеуложенный слой Ceresit CT 87 следует защищать от прямых солнечных лучей и воздействия осадков.

Ceresit CT 87 содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе следует использовать средства защиты для глаз и кожи. В случае попадания растворной смеси в глаза немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении растворной смеси Ceresit CT 87, при работе с ней следует руководствоваться типовой технологической картой на устройство системы скрепленной теплоизоляции Ceresit и действующими нормативными документами. В случае применения материала в условиях, не рассмотренных в настоящем техническом описании и типовой технологической карте на устройство системы утепления Ceresit, следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за консультацией к производителю.

ХРАНЕНИЕ

В фирменной герметичной упаковке в сухих помещениях — 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке.

УТИЛИЗАЦИЯ

Остатки продукта утилизировать как строительный мусор, а упаковку как бытовые отходы.

УПАКОВКА

Смесь Ceresit CT 87 фасуется в мешки по 27 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	смесь цемента с минеральными наполнителями, гидрофобными добавками, волокнами и органическими модификаторами
Насыпная плотность:	около 1,3 кг/дм ³
Расход воды для приготовления растворной смеси:	7,25–7,75 л воды на 25 кг сухой смеси
Температура применения:	от $+5$ °C до $+30$ °C
Температура эксплуатации:	от -50 °C до $+70$ °C
Время использования растворной смеси:	не менее 120 мин
Прочность сцепления с основанием **:	
- бетон:	около 0,7 МПа
- пенополистирол:	$> 0,08$ МПа
- минеральная вата:	$> 0,015$ МПа
Коэффициент водопоглощения:	не более 0,6 кг/(м ² · ч ^{0,5})
Паропроницаемость:	не менее 0,1 мг/(м · ч · Па)
Морозостойкость:	не менее 50 циклов
Расход сухой смеси *:	
- крепление пенополистирольных плит:	около 4,0 кг/м ²
- армированный слой (на пенополистирольных плитах):	около 4,5 кг/м ²
- крепление минераловатных плит:	около 4,5 кг/м ²
- армированный слой (на минераловатных плитах):	около 4,8 кг/м ²

* Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя.

** Средневзвешенный показатель в соответствии с данными Производителя.

Ceresit CT 87 Ц.1.3К5, П3
ДСТУ Б В.2.7-126:2011

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смесей Ceresit CT 87 и Ceresit CT 87 (Зима)* указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными. Претензии и рекламации принимает Производитель.

