



# СТ 82, СТ 82

«ЗИМА»

## Смесь для теплоизоляционных материалов

Состав для приклеивания теплоизоляционных материалов и выполнения армированного слоя при утеплении зданий

### СВОЙСТВА

- ▶ для минеральной ваты и пенополистирола;
- ▶ хорошее сцепление с минеральными основаниями и теплоизоляционными материалами;
- ▶ механизированный способ нанесения;
- ▶ прочная;
- ▶ экономичная в использовании.



Минераловатная плита



Пенополистирольная плита



Эластичность



Механизированный способ нанесения

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit СТ 82 предназначена для приклеивания теплоизоляционных материалов (пенополистирольных/минераловатных плит) и выполнения защитного армированного слоя при утеплении фасадов зданий и сооружений. Ceresit СТ 82 является составной частью систем утепления Ceresit на базе пенополистирольных и минераловатных плит. Применяется при утеплении по кирпичным, бетонным, оштукатуренным и другим минеральным поверхностям новых зданий, а также зданий, находящихся в эксплуатации.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовку основания следует выполнять в соответствии с ТК на устройство тепловой изоляции ограждающих конструкций с применением сухих смесей Ceresit.

Основание должно быть сухим, прочным и очищенным от загрязнений и веществ, снижающих адгезию (пыли, жиров, лакокрасочных покрытий и т.п.). Все непрочные участки основания необходимо удалить и обработать поверхность глубокопроникающей грунтовкой Ceresit СТ 17. После высыхания грунтовки приступить к заделке дефектов.

Неровности основания, трещины и выемки глубиной до 10 мм следует заполнить Ceresit СТ 82. Изъяны глубиной более 10 мм – полимерминеральной шпатлевкой Ceresit СТ 29 или выравнивающей смесью Ceresit Штукатурка.

Поверхности, пораженные микроорганизмами (грибки, мох), очистить проволочной щеткой, а затем обработать противогрибковой грунтовкой Ceresit СТ 99.

Перед приклеиванием теплоизоляционных плит утепляемые поверхности следует обеспылить, обработать глубокопроникающей грунтовкой Ceresit СТ 17 и выдержать до полного высыхания (не менее 4 часов).



Сильновпитывающие основания, например, газобетон, силикатный кирпич, рекомендуется грунтовать грунтовкой Ceresit СТ 17 два и более раз и выдержать до полного высыхания (не менее 4 часов). При работе в условиях пониженных температур следует применять клеевой состав Ceresit СТ 82 «зима». В этом случае основание должно быть сухим, без следов обледенения и инея.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Работы следует выполнять при следующих условиях:

- при использовании Ceresit СТ 82 температура воздуха и основания: - от +5 °С до +30 °С, относительная влажность воздуха – не более 60%;
- при использовании Ceresit СТ 82 «зима» температура воздуха и основания: - от -5 °С до +15 °С, относительная влажность воздуха – не более 80%.

Запрещается проводить работы при прямом воздействии солнечных лучей, во время сильного ветра, дождя, а также после дождя на мокром основании. Необходимо предохранять слои от воздействия атмосферных осадков. Для защиты фасада от атмосферных воздействий строительные леса рекомендуется закрывать специальной сеткой или пленкой, а на здании установить водоотливы.

Сухую смесь Ceresit СТ 82 постепенно добавлять в отмеренное количество чистой воды (температура воды для Ceresit СТ 82 +15... +20 °С, для Ceresit СТ 82 «зима» +20...+30 °С) и перемешать с помощью низкооборотной дрели с насадкой-миксером (400 - 800 об/мин) до получения однородной массы без комков. Выдержать технологическую паузу 5 минут и повторно перемешать смесь.

Использование приготовленной смеси Ceresit CT 82 возможно на протяжении – не более 2 часов, Ceresit CT 82 «зима» - не более 1,5 часов.

### 1. Приклеивание пенополистирольных/минераловатных плит.

Для минераловатных плит: на монтажную поверхность плиты перед креплением предварительно нанести тонкий слой клеевой смеси. В зависимости от состояния ограждающих конструкций фасада выбирается способ приклеивания плит утеплителя:

- **маячковый** - поверхность стены имеет неровности до 15,0 мм. Растворная смесь наносится на поверхность плиты в виде полос на расстоянии 20 мм от края по всему периметру плиты шириной 50 мм и высотой 20 мм, а затем по середине плиты в виде маячков диаметром около 100 мм и высотой 20 мм из расчета 5-8 штук на плиту размером 0,5 x 1,0 м. Полосы по периметру должны иметь разрывы, чтобы при приклеивании плит не образовывались воздушные пробки;

- **полосной** - поверхность стены имеет неровности до 5,0 мм. Растворная смесь наносится на поверхность плиты в виде полос шириной 50 мм и высотой 10...15 мм на расстоянии 20 мм от края по всему периметру плиты, а затем по середине, полосы по периметру должны иметь разрывы;

- **сплошной** - поверхность стены имеет неровности до 3 мм. Растворная смесь наносится по всей поверхности плиты зубчатым шпателем с размером зуба 10x10 мм. После нанесения растворной смеси плиту необходимо сразу установить в проектное положение и прижать.

Минимальная площадь контакта плиты с основанием должна составлять не менее 40%. Плиты необходимо крепить вплотную, с Т-образной перевязкой швов. Поверхности плит должны находиться в одной плоскости. Ширина швов не должна превышать 2 мм.

Остатки растворной смеси необходимо удалить с помощью воды до ее затвердевания, затвердевшие остатки удаляются механически.

К механическому креплению теплоизоляционных плит приступают не ранее чем через 3 суток после приклеивания при использовании Ceresit CT 82 или не ранее чем через 1 сутки при использовании Ceresit CT 82 «зима».

### 2. Устройство армированного слоя.

Устройство защитного слоя выполняют после дополнительного механического крепления плит дюбелями.

Перед устройством армированного слоя зазоры между плитами (при необходимости) заполняются на всю глубину кусочками-клиньями из пенополистирола / минеральной ваты. Зазоры между пенополистирольными плитами могут быть заполнены монтажной пеной Ceresit TS либо полиуретановым клеем Ceresit CT 84. После заполнения зазоров стыки плит шлифуются.

Если в течение 2 недель после монтажа пенополистирольных плит не был выполнен армированный слой, поверхность плит необходимо отшлифовать грубой наждачной бумагой.

Не укладывать стеклосетку на поверхность теплоизоляции перед нанесением смеси.

Приготовленная смесь наносится на поверхность плит слоем толщиной 2 - 3 мм зубчатым шпателем с размером зуба 6 - 8мм. В свеженанесенную растворную смесь утапливается стеклосетка (с нахлестом не менее 100 мм), поверх сетки равномерно наносится клеевой состав слоем 1-2 мм и заглаживается так, чтобы сетка не была видна на поверхности. Общая толщина армированного слоя с одним слоем сетки должна составлять 3-5 мм, с двойным – 5-6 мм.

К шлифованию армированного слоя можно приступать через 1 сутки. Через 3-е суток (1 сутки при использовании Ceresit CT 82 «зима») армированный слой грунтуется грунтовой краской Ceresit CT 16, после высыхания которой наносится декоративная штукатурка Ceresit группы СТ.

## ПРИМЕЧАНИЯ

Требования к проектированию и устройству ЛШСУ приведены в ТКП 45-3.02-113-2009, ТКП 45-3.02-114-2009 и ТК на устройство тепловой изоляции ограждающих конструкций с применением таких смесей «Ceresit».

Все указанные параметры действительны при температуре основания и воздуха +20 °С и относительной влажности 60%, для Ceresit CT 82 «зима» при температуре основания и воздуха от 0 до 15 °С и относительной влажности 80%. В других условиях время схватывания и твердения материала может измениться.

Материал содержит цемент и при гидратации имеет щелочную реакцию, поэтому во время работы следует защищать глаза и кожу! В случае попадания смеси в глаза обильно промыть их водой и обратиться к врачу.

При работе использовать средства индивидуальной защиты.

Информация, приведенная в настоящем техническом листе, определяет область применения материала и способ проведения работ, но при этом не может заменить соответствующей подготовки исполнителя работ. Кроме изложенной информации, при работе с материалом следует руководствоваться действующими нормативами в строительстве. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует самостоятельно испытать его в достаточном количестве или обратиться за консультацией к производителю. Производитель не несет ответственности за применение материала в целях и условиях, не предусмотренных настоящим описанием. Вышеизложенная информация не может служить основанием для безусловной ответственности производителя.

## ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке.

При хранении и транспортировании должна обеспечиваться защита от атмосферных осадков и сохранность упаковки от механических повреждений. Хранить в фирменной закрытой упаковке в сухих, прохладных помещениях. Допускается хранить и транспортировать при отрицательной температуре. При хранении следует избегать резких колебаний температуры и влажности. Не допускать слеживания смеси.

Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

## УПАКОВКА

Мешки 25 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа:	Смесь цемента, минеральных наполнителей и модификаторов
Расход воды для приготовления клеевой смеси:	4,75–5,25 л воды на 25 кг
Температура применения растворной смеси	
Ceresit CT 82:	от +5 °С до +30 °С
Ceresit CT 82 «зима»:	от -5 °С до +15 °С
Время потребления:	
Ceresit CT 82:	около 120 минут
Ceresit CT 82 «зима»:	около 90 минут
Адгезия:	
к бетону	≥ 0,6 МПа
к утеплителю	превышает предел прочности утеплителя на растяжение
Ориентировочный расход:	
приклеивание плит	4,5–5,5 кг/м <sup>2</sup>
армированный слой	4,0–5,5 кг/м <sup>2</sup>

Соответствует требованиям СТБ 1621-2006 «Составы клеевые полимерминеральные. Технические условия».

Соответствует требованиям ТР2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность».

Соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям на территории Таможенного союза.

