

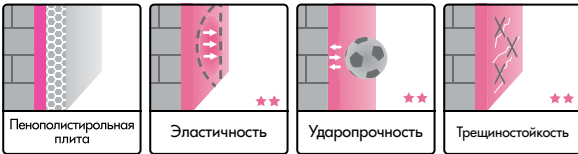
## СТ 85, СТ 85 «ЗИМА»

### Смесь для пенополистирольных плит

Смесь для приклеивания пенополистирольных плит и выполнения армированного слоя при утеплении зданий

#### СВОЙСТВА

- ▶ высокая степень сцепления с минеральными основаниями и пенополистирольной плитой;
- ▶ армирована микроволокнами;
- ▶ устойчива к трещинам;
- ▶ повышенная эластичность;
- ▶ устойчива к атмосферным воздействиям.



#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CT 85 предназначена для приклеивания пенополистирольных плит и устройства защитного армированного слоя при утеплении фасадов зданий и сооружений. Ceresit CT 85 является составной частью системы утепления наружных стен зданий Ceresit на базе пенополистирольных плит. Применяется при утеплении стен по кирпичным, бетонным, оштукатуренным и другим минеральным поверхностям новых зданий, а также зданий, находящихся в эксплуатации. Эффективна при приклеивании декоративных элементов из пенополистирола внутри и снаружи зданий.

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовку основания следует выполнять в соответствии с ТТК 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, смазочных масел, битумных мастик, лакокрасочных покрытий и т.п.). Все непрочные участки основания необходимо удалить и обработать поверхность глубокопроникающей грунтовкой Ceresit CT 17. Неровности основания, трещины и выемки глубиной до 10 мм следует заполнить Ceresit CT 85, изъяды глубиной более 10 мм - полимерминеральной шпатлевкой Ceresit CT 29 или выравнивающей смесью Ceresit Штукатурка. Поверхности, пораженные микроорганизмами (грибки, мох), очистить проволочной щеткой, а затем обработать противогрибковой грунтовкой Ceresit CT 99. Старые, неоштукатуренные кладки, прочные штукатурки и малярные покрытия обеспылить, вымыть водой под давлением, после чего просушить. Сильно впитывающие основания, например, газобетон, силикатный кирпич, следует предварительно обильно загрунтовать глубокопроникающей грунтовкой Ceresit CT 17 и выдержать до полного высыхания (не менее 4 часов).



#### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 °С до +30 °С при использовании Ceresit CT 85, от -5 °С до +15 °С при использовании Ceresit CT 85 «зима», при условии отсутствия промерзания, обледенения и инея на поверхности стены.

Сухую смесь Ceresit CT 85 постепенно засыпать в отмеренное количество чистой воды (температура воды для Ceresit CT 85 – от +15 °С до +20 °С, для Ceresit CT 85 «зима» – от +20 °С до +30 °С) и перемешать с помощью низкооборотной дрели (около 600 об/мин) с насадкой-миксером до получения однородной массы без комков. Затем растворная смесь выдерживается в течение 5 минут, после чего снова перемешивается. Использование растворной смеси Ceresit CT 85 возможно на протяжении около 2 часов, Ceresit CT 85 «зима» – около 1,5 часа.

##### 1. Приклеивание пенополистирольных плит.

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

**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 60 мм и высотой 20 мм, а затем посередине плиты в виде маячков из расчета 5-8 штук на плиту диаметром около 100 мм высотой 20 мм. Размер плиты 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. Раст-

ворная смесь наносится на поверхность плиты в виде полос на расстоянии 20 мм от края по всему периметру плиты, а затем по середине, полосы по периметру должны иметь разрывы, чтобы при наклеивании плит не образовывались воздушные пробки;

**сплошной** - поверхность стены имеет неровности до 3,0 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. Усилие при прижатии должно быть таким, чтобы как минимум на 40% растворная смесь распределилась между основанием и плитой. 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 воды до ее затвердевания.

## 2. Устройство армированного слоя.

К устройству армированного слоя с применением смеси Ceresit СТ 85 приступают через 3 суток при температуре основания +5...+30 °С и относительной влажности воздуха не более 60%, с применением Ceresit СТ 85 «зима» приступают через 1 сутки при температуре основания не ниже -5 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. Устройство защитного слоя выполняют после дополнительного крепления плит дюбелями. Зазоры между пенополистирольными плитами заполняются кусочками-клиньями из пенополистирола либо монтажной пеной Ceresit TS на всю глубину, а затем шлифуются. Если пенополистирол в течение 2 недель не был покрыт армирующим слоем, его необходимо обязательно прошлифовать грубой наждачной бумагой. Приготовленная растворная смесь наносится на поверхность плит слоем толщиной 2...3 мм с помощью гладкой стальной терки. В свеженанесенную растворную смесь утапливается стеклосетка (с сохранением припусков 10 см), а затем наносится второй слой толщиной 1-2 мм и равномерно заглаживается так, чтобы сетка находилась в середине армированного слоя. Суммарная толщина армированного слоя с одним слоем сетки должна составлять 3-5 мм. Через 3 суток армированный слой грунтуется грунтовой краской Ceresit СТ 16, затем наносится декоративная штукатурка группы Ceresit СТ. В свежем виде растворную смесь с инструмента можно смыть водой, а затвердевший раствор удаляется механическим способом.

## ПРИМЕЧАНИЯ

Требования к теплоизоляционным плитам, крепежным элементам, а также более подробная информация приведены в ТКП 45-3.02-113-2009, ТКП 45-3.02-114-2009 и ТТК на устройство тепловой изоляции ограждающих конструкций с применением сухих смесей «Ceresit».

Для приклеивания экструдированного пенополистирола использовать полиуретановый клей Ceresit СТ 84 либо проводить дополнительные операции, например, шлифовать поверхность пенополистирольной плиты крупнозернистой наждачной бумагой.

При применении Ceresit СТ 85 не следует проводить работы на сильно нагретых солнцем основаниях. Теплоизоляционный и армированный слои предохранять от атмосферных осадков. Рекомендуется прикрывать строительные леса специальной сеткой или пленкой.

Все указанные параметры действительны: для Ceresit СТ 85 – при температуре основания и воздуха +20 °С и относительной влажности 60%, для Ceresit СТ 85 «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 применения материала в конкретных условиях 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.

## ХРАНИЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить в фирменной закрытой упаковке в сухих, прохладных помещениях. Срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке. При хранении следует избегать резких колебаний температуры и влажности. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

## УПАКОВКА

Мешки 25 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа:	цемент, минеральные наполнители и модификаторы
Расход воды для приготовления клеящей смеси:	6,5...7,0 л воды на 25 кг
Температура применения Ceresit СТ 85 Ceresit СТ 85 «зима»	от +5 °С до +30 °С от -5 °С до +15 °С:
Время потребления: Ceresit СТ 85 Ceresit СТ 85 «зима»	около 2 часов около 1,5 часа
Адгезия: к бетону к пенополистиролу	≥ 0,7 МПа превышает предел прочности пенополистирола при растяжении
Температура эксплуатации:	от -50 °С до +70 °С
Ориентировочный расход: приклеивание плит армированный слой	4,5-5,5 кг/м <sup>2</sup> 4,0-5,0 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.