

## CT 85, CT 85 «Зима» Смесь VWS для пенополистирола



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

### СВОЙСТВА:

- высокая адгезия к минеральным основаниям и пенополистиролу;
- армирована микроволокнами;
- повышенная эластичность;
- устойчива к атмосферным воздействиям;
- морозостойкая;
- паропроницаемая;
- пластичная, легко наносится на поверхность пенополистирольных плит.

### 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 VWS**. 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**, изъяны глубиной более 10 мм - полимерминеральной шпатлевкой **Ceresit CT 29**. 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, газобе-



тон, силикатный кирпич, следует предварительно обильно загрунтовать глубокопроникающей грунтовкой **Ceresit CT 17** и выдержать до полного высыхания (не менее 4 часов). Перед началом работ необходимо проверить адгезию **Ceresit CT 85** к основанию путем приклеивания кусочков пенополистирола размером 10 x 10 см в нескольких местах и последующим их отрыванием вручную через 4...7 дней. Адгезия считается достаточной, если происходит разрушение внутри пенополистирола. Если пенополистирол отрывается совместно с частью основания, то обязательным является дополнительное крепление утеплителя к основанию с помощью механических крепежных элементов (дюбелей).

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ:

Сухую смесь **Ceresit CT 85** постепенно засыпать в отмеренное количество чистой воды (температура воды для **CT 85** – от +15 до +200 С, для **CT 85 «зима»** – от +20 до +300 С) и перемешать с помощью низкооборотной дрели 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 не менее 2 часов, **Ceresit CT 85 «зима»** – не менее 1,5 часов.

## 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 по середине, плиты в виде маячков из расчёта 5 - 8 штук диаметром около 100 мм высотой 20 мм на плиту размером 0,5 x 1,0 м;

**полосной** - поверхность стены имеет неровности до 5,0 мм, растворная смесь наносится на поверхность плиты в виде полос на расстоянии 20 мм от края по всему периметру плиты, а затем по середине;

**сплошной** - поверхность стены имеет неровности до 3 мм, растворная смесь наносится по всей поверхности плиты зубчатым шпателем с размером зуба 10 x 10 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 её затвердевания. К устройству защитного слоя с применением **Ceresit CT 85** приступают через 3 суток при температуре основания +5...+30°C и относительной влажности воздуха не более 60%, с применением **Ceresit CT 85 «зима»** приступают через 1 сутки при температуре основания не ниже -5°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

## 2. Устройство армированного слоя.

К устройству защитного слоя приступают после дополнительного крепления плит дюбелями. Зазоры между пенополистирольными плитами заполняются кусочками-клиньями из пенополистирола либо монтажной пеной **Ceresit** 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 свежую растворную смесь утапливается стеклосетка (с сохранением припусков 10 см), а затем наносится второй слой толщиной 1-2 мм и равномерно заглаживается так, чтобы сетка перестала быть заметной. Через 3 суток защитный армированный слой грунтуется грунтовой краской **Ceresit CT 16**, затем наносится декоративная штукатурка группы **Ceresit CT**. В свежем виде растворную смесь с инструмента можно смыть водой, а затвердевший раствор удаляется механически.

### 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 ТКП на устройство тепловой изоляции ограждающих конструкций с применением сухих смесей «Ceresit».

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

При выполнении армированного слоя с применением **Ceresit CT 85** не следует проводить работы на сильно нагретых солнцем основаниях. Армированный слой предохранять от атмосферных осадков. Рекомендуется прикрывать строительные леса. Все указанные параметры действительны: для **Ceresit CT 85** – при температуре основа-

ния и воздуха +20°C и относительной влажности 60%, для **Ceresit CT 85 «зима»** – при температуре основания и воздуха от 0 до +15°C 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. Информация, приведенная в настоящем техническом описании, 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.

Производитель гарантирует соответствие материала указанным техническим характеристикам, однако не имеет влияния на способ и условия его применения. При сомнениях 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:

В неповрежденной упаковке в сухом помещении. Срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления, указанного на упаковке.

По истечении срока хранения подлежит утилизации как строительный 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 <b>Ceresit CT 85</b> <b>Ceresit CT 85 «зима»</b>	от +5 до +30°C от -5 до +15°C:
Время потребления: <b>Ceresit CT 85</b> <b>Ceresit CT 85 «зима»</b>	около 2 часов около 1,5 часов
Адгезия: к бетону к пенополистиролу	≥ 0,7 МПа превышает предел прочности пенополистирола при растяжении
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Ориентировочный расход: приклеивание плит армированный слой	около 5,0 кг/м <sup>2</sup> около 4,0 кг/м <sup>2</sup>

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

Соответствует требованиям ТР 2009/013/ВУ

«Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность.»