

СТ 83

Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Смесь ППС, смесь ППС (Зима)*

Растворная смесь для приклеивания пенополистирольных плит при утеплении фасадов зданий и сооружений.

СВОЙСТВА

- ▶ высокая адгезия к минеральным и органическим основаниям
- ▶ быстротвердеющая
- ▶ пластичная, легко наносится на поверхность пенополистирольных плит
- ▶ паропроницаемая
- ▶ удобная и простая в применении

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit СТ 83 предназначена для приклеивания пенополистирольных плит при утеплении фасадов зданий и сооружений. Использование смеси Ceresit СТ 83 (Зима)* возможно при температуре не ниже 0 °С. Через 8 часов после применения материала допускается снижение температуры до -5 °С. При утеплении фасадов минераловатными плитами необходимо использовать смесь Ceresit СТ 190.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед наклейкой пенополистирольных плит основание очищается от пыли, грязи, масляных пятен и других веществ, снижающих адгезию раствора к основанию. Все непрочные участки основания следует удалить и обработать соответствующие места грунтовкой Ceresit СТ 17. Неровности основания, швы кирпичной кладки свыше 10 мм, трещины заполнить растворной смесью Ceresit СТ 29 или Ceresit СТ 83. Основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) необходимо загрунтовать грунтовкой Ceresit СТ 17 и выдержать до её полного высыхания (около 4 часов). В зимний период основание должно быть очищено от льда и снега.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (для Ceresit СТ 83 температура воды от +15 °С до +20 °С, для Ceresit СТ 83 (Зима)* температура воды от +20 °С до +30 °С) из расчета 0,21–0,22 л воды на 1 кг сухой смеси и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или мешалки. Затем растворную смесь выдержать в течение 5 минут, после чего снова пе-



ремешать. Использование растворной смеси возможно на протяжении 2 часов.

Приклеивание пенополистирольных плит

В зависимости от состояния ограждающих конструкций фасада выбирают один из следующих способов наклейки 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 посередине. Полосы, нанесенные по периметру, должны иметь разрывы, чтобы при наклеивании плит не образовывались воздушные пробки.

Маячковый – если поверхность стены имеет неровности до 15 мм, растворная смесь наносится на поверхность плиты на расстоянии 20 мм от краев по всему периметру плиты в виде полос шириной 60 мм и высотой 20 мм, а затем посередине плиты в виде маячков из расчета 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 ± 2 °С и относительная влажность воздуха 55 ± 5%) растворную смесь можно наносить на основание зубчатым шпателем.

Henkel

Качество для профессионалов

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. По истечении 3 суток после приклеивания следует приступить к дополнительному механическому креплению пенополистирольных плит фасадными дюбелями и устройству армированного защитного слоя. В зимний период к дополнительному механическому креплению пенополистирольных плит фасадными дюбелями и устройству армированного защитного слоя следует приступить по истечении 6 суток после наклейки плит.

Устройство защитного слоя в системе теплоизоляции выполняется с помощью Ceresit CT 85 или Ceresit CT 85 (Зима)*.

ПРИМЕЧАНИЯ

При использовании Ceresit CT 83 работы следует выполнять при температуре от +5 °С до +30 °С. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20 ± 2 °С и относительной влажности воздуха 55 ± 5%.

При использовании Ceresit CT 83 (Зима)* работы следует выполнять при температуре от 0 °С до +15 °С. Рекомендации для Ceresit CT 83 (Зима)* эффективны при температуре +2 °С и относительной влажности воздуха 70%. Если ожидается снижение температуры ниже -5 °С в течение 3 суток, использование Ceresit CT 83 (Зима)* следует остановить.

В других условиях время окоркования, схватывания и твердения растворной смеси может измениться. **Смесь Ceresit CT 83 содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо защищать глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.**

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении смесей Ceresit CT 83 и Ceresit CT 83 (Зима)*, при работе с ними 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 закрытой упаковке в сухих помещениях – 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке.

УТИЛИЗАЦИЯ

Остатки продукта утилизировать как строительный мусор. Упаковку утилизировать как бытовые отходы.

УПАКОВКА

Смесь Ceresit CT 83 фасуется в мешки по 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: смесь цемента с минеральными наполнителями и органическими модификаторами

Расход воды для приготовления растворной смеси: 5,25–5,5 л воды на 25 кг сухой смеси

Температура применения растворной смеси:
 - Ceresit CT 83: от +5 °С до +30 °С
 - Ceresit CT 83 (Зима)*: от 0 °С до +15 °С

Температура эксплуатации: от -50 °С до +70 °С

Прочность сцепления с основанием (воздушно-сухие условия): не менее 0,5 МПа

Морозостойкость: не менее 50 циклов

Время использования растворной смеси: не менее 120 минут

Время корректировки: не менее 10 минут

Расход** сухой смеси (наклеивание плит): около 6,0 кг/м²

* Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по применению. Всегда выбирайте продукт в соответствии с сезоном. Сезон продукта указан на упаковке после даты изготовления.

** Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя.

ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1. ЗК 5.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смесей Ceresit CT 83 и Ceresit CT 83 (Зима)* указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим техническим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными. Претензии и рекламации принимает Производитель.

Ceresit

Henkel

БАУТЕХНИК

СТ 83 Pro

Смесь ППС, смесь ППС (Зима)*

Растворная смесь для приклеивания пенополистирольных плит при утеплении фасадов зданий и сооружений.

СВОЙСТВА

- ▶ увеличенное время использования
- ▶ высокая адгезия к минеральным и органическим основаниям
- ▶ быстротвердеющая
- ▶ пластичная, легко наносится на поверхность пенополистирольных плит
- ▶ паропроницаемая
- ▶ удобная и простая в применении

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CT 83 Pro предназначена для приклеивания пенополистирольных плит при утеплении фасадов зданий и сооружений. Использование смеси Ceresit CT 83 Pro (Зима)* возможно при температуре не ниже 0 °С. Через 8 часов после применения материала допускается снижение температуры до -5 °С. При утеплении фасадов минераловатными плитами необходимо использовать смесь Ceresit CT 190 Pro.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед наклейкой пенополистирольных плит основание очищается от пыли, грязи, масляных пятен и других веществ, снижающих адгезию раствора к основанию. Все непрочные участки основания следует удалить и обработать соответствующие места грунтовкой Ceresit CT 17. Неровности основания, швы кирпичной кладки свыше 10 мм, трещины заполнить растворной смесью Ceresit CT 29 или Ceresit CT 83 Pro. Основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) необходимо загрунтовать грунтовкой Ceresit CT 17 и выдержать до её полного высыхания (около 4 часов). В зимний период основание должно быть очищено от льда и снега.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (для Ceresit CT 83 Pro температура воды от +15 °С до +20 °С, для Ceresit CT 83 Pro (Зима)* температура воды от +20 °С до +30 °С) из расчета 0,21–0,22 л воды на 1 кг сухой смеси и перемешать до по-



лучения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или мешалки. Затем растворную смесь выдержать в течение 5 минут, после чего снова перемешать. Использование растворной смеси возможно на протяжении 2 часов.

Приклеивание пенополистирольных плит

В зависимости от состояния ограждающих конструкций фасада выбирают один из следующих способов наклейки 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 посередине. Полосы, нанесенные по периметру, должны иметь разрывы, чтобы при наклеивании плит не образовывались воздушные пробки.

Маячковый – если поверхность стены имеет неровности до 15 мм, растворная смесь наносится на поверхность плиты на расстоянии 20 мм от краев по всему периметру плиты в виде полос шириной 60 мм и высотой 20 мм, а затем посередине 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. 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. Через 3 суток после приклеивания необходимо начать дополнительное механическое крепление пенополистирольных плит фасадными дюбелями и приступить к устройству армированного защитного слоя. В зимний период начинать дополнительное механическое крепление пенополистирольных плит фасадными дюбелями и приступать к устройству армированного защитного слоя следует через 6 суток после наклеивания плит.

Устройство защитного слоя в системе теплоизоляции выполняется с помощью Ceresit CT 85 Pro или Ceresit CT 85 Pro (Зима)*.

ПРИМЕЧАНИЯ

Используя Ceresit CT 83 Pro, работы следует выполнять при температуре от +5 °С до +30 °С. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20 ± 2 °С и относительной влажности воздуха 55 ± 5%.

Используя Ceresit CT 83 Pro (Зима)*, работы следует выполнять при температуре от 0 °С до +15 °С. Рекомендации для Ceresit CT 83 Pro (Зима)* эффективны при температуре +2 °С и относительной влажности 70%. Если ожидается снижение температуры ниже -5 °С в течение 3 суток, использование Ceresit CT 83 Pro (Зима)* следует остановить.

В других условиях время окоркования, схватывания и твердения растворной смеси может измениться. **Смесь Ceresit CT 83 Pro содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо защищать глаза и кожу. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.**

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении смесей Ceresit CT 83 Pro и Ceresit CT 83 Pro (Зима)*, при работе с ними 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 закрытой упаковке в сухих помещениях – 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке.

УТИЛИЗАЦИЯ

Остатки продукта утилизировать как строительный мусор. Упаковку утилизировать как бытовые отходы.

УПАКОВКА

Смесь Ceresit CT 83 Pro фасуется в мешки по 27 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внимание! Смесь закрашена для защиты от подделок.

Состав: смесь цемента с минеральными наполнителями и органическими модификаторами

Расход воды для приготовления растворной смеси: 5,7–6,0 л воды на 27 кг сухой смеси

Температура применения растворной смеси:
 - Ceresit CT 83 Pro: от +5 °С до +30 °С
 - Ceresit CT 83 Pro (Зима)*: от 0 °С до +15 °С

Температура эксплуатации: от -50 °С до +70 °С

Прочность сцепления с основанием (воздушно-сухие условия): не менее 0,5 МПа

Морозостойкость: не менее 50 циклов

Время использования растворной смеси: не менее 120 минут

Время корректировки: не менее 10 минут

Расход** сухой смеси (наклеивание плит): около 4,5 кг/м²

* Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по применению. Всегда выбирайте продукт в соответствии с сезоном. Сезон продукта указан на упаковке после даты изготовления.

** Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя.

ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1. ЗК 5.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смесей Ceresit CT 83 Pro и Ceresit CT 83 Pro (Зима)* указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим техническим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными. Претензии и рекламации принимает Производитель.



СТ 84 Express

Полиуретановый клей для пенополистирола

Однокомпонентный полиуретановый клей для крепления плит из формованного и экструдированного пенополистирола при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов.

СВОЙСТВА

- ▶ обеспечивает площадь приклеивания примерно 10 м²
- ▶ имеет высокую прочность склеивания
- ▶ незначительно расширяется при отверждении
- ▶ дальнейшая обработка приклеенных плит утеплителя возможна примерно через 2 часа
- ▶ применение возможно при температуре от -10 °С и высокой влажности

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клей Ceresit СТ 84 Express предназначен для крепления плит из формованного и экструдированного пенополистирола на минеральных основаниях, в т. ч. при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов как строящихся, так и эксплуатируемых зданий. Также используется для заполнения зазоров в стыках между закрепленными пенополистирольными плитами.

Клей Ceresit СТ 84 Express обладает высокой адгезией к поверхности ограждающих конструкций из бетона, кирпича, ячеистых блоков, штукатурок и других минеральных оснований, а также панелей ОСП и битумных гидроизоляционных покрытий.

Для устройства на поверхности пенополистирольных плит защитного слоя, армированного стеклосеткой, следует применять смесь Ceresit СТ 85.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть достаточно прочным, очищенным от разного рода загрязнений и веществ, снижающих адгезию (жиров, смазочных масел, битумных мастик, лакокрасочных покрытий и т. п.). Осыпающиеся и непрочные участки поверхности необходимо удалить. Загрязняющие вещества, а также паронепроницаемые лакокрасочные покрытия следует полностью удалить механическим способом. Например, струей воды под высоким давлением или с помощью растворителя. При использовании клея в условиях пониженной температуры основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Участки поверхности, пораженные мхом, водорослями или грибом, следует



очистить стальными щетками и обработать фунгицидным препаратом Ceresit СТ 99. Старые неоштукатуренные стены, паропроницаемые малярные покрытия следует очистить от пыли, а при необходимости – промыть струей воды под давлением и полностью просушить. Сильно впитывающие основания, например стены из ячеистобетонных или силикатных блоков, следует дважды обработать грунтовкой Ceresit СТ 17 и просушить в течение не менее 4 часов. Для оценки несущей способности подготовленного основания необходимо с помощью клея приклеить в нескольких местах стены кубики пенополистирола размером 10x10x10 см и через 2–4 часа оторвать их вручную. Несущая способность подготовленного основания и прочность адгезионного контакта клея считаются достаточными, если отрыв пенополистирола происходит когезионно, т. е. по слою пенополистирола.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Энергично встряхнуть баллон в течение 30 секунд для равномерного перемешивания компонентов. Затем снять защитный колпачок с клапана баллона и, установив баллон клапаном вверх на ровную поверхность, аккуратно совместить клапан баллона с посадочным местом монтажного пистолета. Надавливая одной рукой на монтажный пистолет сверху вниз, второй рукой, вращая баллон против часовой стрелки, завинтить до упора клапан баллона в посадочное место монтажного пистолета.

Внимание! Необходимо следить, чтобы клапан монтажного пистолета перед установкой баллона был закрыт.

Клей Ceresit CT 84 Express на монтажную поверхность плиты наносят при помощи монтажного пистолета, держа его таким образом, чтобы баллон находился сверху, и сохраняя достаточное для равномерного нанесения клея расстояние между распылителем и плитой. Клей наносят, отступая от края примерно 2 см. Затем сразу же прикладывают плиту к стене и с небольшой силой прижимают ее с помощью длинной рейки.

Плоскостность поверхности приклеенных плит можно корректировать в течение 20 минут с момента их крепления также с помощью длинной рейки. Плиты следует крепить в одной плоскости с Т-образной перевязкой швов вплотную одна к другой.

Зазор между плитами не должен превышать 2 мм. Более крупные зазоры между плитами необходимо плотно заполнить обрезками пенополистирола или Ceresit CT 84 Express. При приклеивании плит к сводам следует использовать дополнительные крепежные элементы. Через два часа после крепления плиты из пенополистирола можно крепить дюбелями к основанию, шлифовать и наносить на их поверхность армированный стеклотекстурный защитный слой.

После снятия распылителя с баллона необходимо очистить его при помощи специального растворителя, например, Ceresit PU Cleaner или ацетона. Свежие остатки клея могут быть удалены при помощи специального растворителя, например, Ceresit PU Cleaner или ацетона, засохшие – только механически.

ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует производить при температуре окружающей среды и основания от -10 °С до +40 °С. Все изложенные показатели качества и рекомендации верны при отверждении при температуре окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени отверждения и, соответственно, времени начала шлифования и дюбелирования. При выполнении работ при отрицательных температурах баллоны с клеем следует предварительно выдержать при плюсовой температуре.

Емкость находится под давлением: предохранять от воздействия солнца и температуры выше +50 °С. Не протыкать и не сжигать после использования. Не распылять над открытым огнем. Держать вдали от источников воспламенения. Не курить во время применения. При работе необходимо защищать глаза и кожу, использовать защитные перчатки. В случае попадания клея в глаза немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении полиуретанового клея, во время работы с Ceresit CT 84 Express следует руководствоваться действующими нормативными документами. В случае использования клея в других условиях необходимо самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за консультацией к производителю.

ХРАНЕНИЕ

В фирменной герметичной упаковке – 15 месяцев от даты производства, указанной на дне баллона.

УПАКОВКА

Полиуретановый клей Ceresit CT 84 Express фасуется в емкости по 850 мл.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: олигомеры изоцианатов, вытесняющий газ (смесь пропан/изобутан)

Температура применения: от -10 °С до +40 °С

Влажность воздуха при применении: до 90%

Открытое время (время пленкообразования на поверхности): не менее 10 мин.

Время отверждения:
не менее 2 часов (при температуре +20 °С)
3–5 часов (при температуре 0 °С);
5–7 часов (при температуре -5 °С);
7–10 часов (при температуре -10 °С)

Коэффициент теплопроводности λ: 0,040 Вт/мК

Температура применения: от -10 °С до +40 °С

Адгезия к бетону: не менее 0,3 МПа

Адгезия к пенополистиролу: не менее 0,1 МПа (разрыв по пенополистиролу)

Температура эксплуатации: от -50 °С до +70 °С

Расход: 1 баллон на утепление примерно 10 м² поверхности

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие клея Ceresit CT 84 Express указанным техническим характеристикам при выполнении правил хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несет ответственности за неправильное использование клея, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

СТ 85

Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Смесь ППС, смесь ППС (Зима)*

Растворная смесь для приклеивания и защиты пенополистирольных плит при утеплении фасадов зданий и сооружений.

СВОЙСТВА

- ▶ высокая адгезия к минеральным и органическим основаниям
- ▶ устойчивая к атмосферным воздействиям
- ▶ пластичная, легко наносится на поверхность пенополистирольных плит
- ▶ паропроницаемая
- ▶ удобная и простая в применении

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit СТ 85 предназначена для приклеивания пенополистирольных плит и устройства защитного армированного слоя при утеплении фасадов зданий и сооружений. Эффективна при приклеивании декоративных элементов из пенополистирола внутри и снаружи зданий. Использование смеси Ceresit СТ 85 (Зима)* возможно при температуре не ниже 0 °С. После применения материала для приклеивания плит утеплителя допускается снижение температуры до -5 °С через 8 часов. При устройстве защитного слоя снижение температуры до -5 °С допускается через 24 часа после применения материала. При утеплении фасадов минераловатными плитами необходимо использовать смесь Ceresit СТ 190.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед наклейкой пенополистирольных плит основание очищается от пыли, грязи, масляных пятен и других веществ, снижающих адгезию раствора к основанию. Все непрочные участки основания следует удалить и обработать соответствующие места грунтовкой Ceresit СТ 17. Неровности основания, швы кирпичной кладки свыше 10 мм, трещины заполнить растворной смесью Ceresit СТ 29 или Ceresit СТ 85. Основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) необходимо загрунтовать грунтовкой Ceresit СТ 17 и выдержать до ее полного высыхания (около 4 часов). В зимний период основание должно быть очищено от льда и снега.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (для Ceresit СТ 85 температура воды от +15 °С до +20 °С, для Ceresit СТ 85 (Зима)* температура воды от +20 °С до +30 °С) из расчета 0,24–0,27 л воды на 1 кг сухой смеси и перемешать до получения одно-



родной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или мешалки. Затем выдержать растворную смесь в течение 5 минут, после чего снова перемешать. Использование растворной смеси возможно на протяжении 2 часов.

Приклеивание пенополистирольных плит

В зависимости от состояния ограждающих конструкций фасада выбирается один из следующих способов наклейки 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 посередине. Полосы, нанесенные по периметру, должны иметь разрывы, чтобы при наклеивании плит не образовывались воздушные пробки.

Маячковый – если поверхность стены имеет неровности до 15 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 посередине плиты в виде маячков из расчета 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 ± 2 °С и относительная влажность воздуха 55 ± 5%) растворную смесь можно наносить на основание зубчатым шпателем.

После нанесения растворной смеси плиту необходимо сразу установить в проектное положение и прижать. Усилие при

Henkel

Качество для профессионалов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	смесь цемента с минеральными наполнителями и органическими модификаторами
Расход воды для приготовления растворной смеси:	6,0–6,75 л воды на 25 кг сухой смеси
Температура применения растворной смеси:	
- Ceresit CT 85:	от +5 °С до +30 °С
- Ceresit CT 85 (Зима)*:	от 0 °С до +15 °С
Температура эксплуатации:	от -50 °С до +70 °С
Время использования растворной смеси:	не менее 120 минут
Время корректировки:	не менее 10 минут
Прочность сцепления с основанием (воздушно-сухие условия):	не менее 0,5 МПа
Прочность сцепления с пенополистирольными плитами (воздушно-сухие условия):	не менее 0,08 МПа
Морозостойкость:	не менее 50 циклов
Коэффициент водопоглощения:	не более 0,6 кг/(м ² •ч ^{0,5})
Паропроницаемость:	не менее 0,04 мг/(м•ч•Па)
Предел прочности на сжатие (через 28 суток):	не менее 4 МПа
Усадка:	не более 1,5 мм/м
Расход** сухой смеси:	
- наклеивание плит:	около 6,0 кг/м ²
- устройство защитного армированного слоя:	около 5,0 кг/м ²

* Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по применению. Всегда выбирайте продукт в соответствии с сезоном. Сезон продукта указан на упаковке после даты изготовления.

** Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя.

ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1. ЗК 5, П 3.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смесей Ceresit CT 85 и Ceresit CT 85 (Зима)* указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несет 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.

прижатию 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. В нормальных условиях к устройству защитного слоя следует приступить по истечении 3 суток после наклеивания плит. В зимний период к устройству защитного слоя следует приступить через 6 суток после наклеивания плит.

Устройство защитного слоя

Растворную смесь тонким слоем (до 2 мм) нанести на поверхность пенополистирольных плит. Затем уложить на нее армирующую сетку и разгладить. По сетке нанести второй слой растворной смеси толщиной 3 мм. В нормальных условиях к нанесению декоративного защитного покрытия следует приступить по истечении 3 суток после устройства армированного защитного слоя. Защитный армированный слой загрунтовать краской Ceresit CT 16, выдержать до ее полного высыхания (около 24 часов), а затем нанести декоративную штукатурку группы Ceresit CT.

ПРИМЕЧАНИЯ

При использовании Ceresit CT 85 работы следует выполнять при температуре основания от +5 °С до +30 °С. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20 ± 2 °С и относительной влажности воздуха 55 ± 5%.

При использовании Ceresit CT 85 (Зима)* работы следует выполнять при температуре от 0 °С до +15 °С. Рекомендации для Ceresit CT 85 (Зима)* эффективны при температуре +2 °С и относительной влажности 70%. Если ожидается снижение температуры ниже -5 °С в течение 3 суток, применение Ceresit CT 85 (Зима)* следует остановить. В других условиях время окоркования, схватывания и твердения растворной смеси может измениться. **Смесь Ceresit CT 85 содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо защищать глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.**

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении смесей Ceresit CT 85 и Ceresit CT 85 (Зима)*, при работе с ними 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 закрытой упаковке в сухих помещениях – 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке.

УТИЛИЗАЦИЯ

Остатки продукта утилизировать как строительный мусор. Упаковку утилизировать как бытовые отходы.

УПАКОВКА

Смесь Ceresit CT 85 фасуется в мешки по 25 кг.



СТ 85 Pro

Смесь ППС, армированная микроволокнами, смесь ППС, армированная микроволокнами (Зима)*

Растворная смесь для приклеивания и защиты пенополистирольных плит при утеплении фасадов зданий и сооружений.

СВОЙСТВА

- ▶ увеличенное время использования
- ▶ улучшенные рабочие свойства
- ▶ повышенная стойкость к ударным нагрузкам
- ▶ стойкость к образованию трещин и дефектов
- ▶ высокая адгезия к минеральным и органическим основаниям
- ▶ подходит для приклеивания декоративных элементов из ППС
- ▶ устойчивая к атмосферным воздействиям
- ▶ пластичная, легко наносится на поверхность пенополистирольных плит
- ▶ паропроницаемая

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CT 85 Pro предназначена для приклеивания пенополистирольных плит и устройства защитного армированного слоя при утеплении фасадов зданий и сооружений. Эффективна при приклеивании декоративных элементов из пенополистирола внутри и снаружи зданий. Использование смеси Ceresit CT 85 Pro (Зима)* возможно при температуре не ниже 0 °С. После применения материала для приклеивания плит утеплителя допускается снижение температуры до -5 °С через 8 часов. При устройстве защитного слоя снижение температуры до -5 °С допускается через 24 часа после применения материала. При утеплении фасадов минераловатными плитами необходимо использовать смесь Ceresit CT 190 Pro.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед наклейкой пенополистирольных плит основание очищается от пыли, грязи, масляных пятен и других веществ, снижающих адгезию раствора к основанию. Все непрочные участки основания следует удалить и обработать соответствующие места грунтовкой Ceresit CT 17. Неровности основания, швы кирпичной кладки свыше 10 мм, трещины заполнить растворной смесью Ceresit CT 29 или Ceresit CT 85 Pro. Основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) необходимо загрунтовать грунтовкой Ceresit CT 17 и выдер-



жать до её полного высыхания (около 4 часов). В зимний период основание должно быть очищено от льда и снега.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (для Ceresit CT 85 Pro температура воды от +15 °С до +20 °С, для Ceresit CT 85 Pro (Зима)* температура воды от +20 °С до +30 °С) из расчета 0,24–0,27 л воды на 1 кг сухой смеси и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или мешалки. Затем выдержать растворную смесь в течение 5 минут, после чего снова перемешать. Использование растворной смеси возможно на протяжении 3 часов.

Приклеивание пенополистирольных плит

В зависимости от состояния ограждающих конструкций фасада выбирается один из следующих способов наклейки 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 посередине. Полосы, нанесенные по периметру, должны иметь разрывы, чтобы при наклеивании плит не образовывались воздушные пробки.

Маячковый – если поверхность стены имеет неровности до 15 мм, растворная смесь наносится на поверхность плиты в виде полос на расстоянии 20 мм от краев по всему пери-

метру плиты шириной 60 мм и высотой 20 мм, а затем посредине 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.

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 затвердевания. В нормальных условиях к устройству защитного слоя следует приступить по истечении 3 суток после наклеивания плит. В зимний период к устройству защитного слоя следует приступить через 6 суток после наклеивания плит.

Устройство защитного слоя

Растворную смесь тонким слоем (до 2 мм) нанести на поверхность пенополистирольных плит. Затем уложить на нее армирующую сетку и разгладить. По сетке нанести второй слой растворной смеси толщиной 3 мм. В нормальных условиях к нанесению декоративного защитного покрытия следует приступить по истечении 3 суток после устройства армированного защитного слоя. Защитный армированный слой загрунтовать краской Ceresit CT 16, выдержать до ее полного высыхания (около 24 часов), а затем нанести декоративную штукатурку группы Ceresit CT.

ПРИМЕЧАНИЯ

Используя Ceresit CT 85 Pro, работы следует выполнять при температуре от +5 °С до +30 °С. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20 ± 2 °С и относительной влажности воздуха 55 ± 5%.

Используя Ceresit CT 85 Pro (Зима)*, работы следует выполнять при температуре от 0 °С до +15 °С. Рекомендации для Ceresit CT 85 Pro (Зима)* эффективны при температуре +2 °С и относительной влажности 70%. Если ожидается снижение температуры ниже -5 °С в течение 3 суток, применение Ceresit CT 85 Pro (Зима)* следует остановить. В других условиях время окоркования, схватывания и твердения растворной смеси может измениться. **Смесь Ceresit CT 85 Pro содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо защищать глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.**

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении смесей Ceresit CT 85 Pro и Ceresit CT 85 Pro (Зима)*, при работе с ними 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 закрытой упаковке в сухих помещениях – 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке.

УТИЛИЗАЦИЯ

Остатки продукта утилизировать как строительный мусор. Упаковку утилизировать как бытовые отходы.

УПАКОВКА

Смесь Ceresit CT 85 Pro фасуется в мешки по 27 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внимание! Смесь закрашена для защиты от подделок.

Состав: смесь цемента с минеральными наполнителями, органическими модификаторами и микроволокнами

Расход воды для приготовления растворной смеси: 6,5–7,3 л воды на 27 кг сухой смеси

Температура применения растворной смеси:
- Ceresit CT 85 Pro: от +5 °С до +30 °С
- Ceresit CT 85 Pro (Зима)*: от 0 °С до +15 °С

Температура эксплуатации: от -50 °С до +70 °С

Время использования растворной смеси: не менее 180 минут

Время корректировки: не менее 10 минут

Прочность сцепления с основанием (воздушно-сухие условия): не менее 0,5 МПа

Прочность сцепления с пенополистирольными плитами (воздушно-сухие условия): не менее 0,08 МПа

Морозостойкость: не менее 50 циклов

Коэффициент водопоглощения: не более 0,6 кг/(м²•ч^{0,5})

Паропроницаемость: не менее 0,04 мг/(м•ч•Па)

Предел прочности на сжатие (через 28 суток): не менее 4 МПа

Усадка: не более 1,5 мм/м

Расход** сухой смеси:
- наклеивание плит: около 4,5 кг/м²
- устройство защитного армированного слоя: около 4,8 кг/м²

* Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по применению. Всегда выбирайте продукт в соответствии с сезоном. Сезон продукта указан на упаковке после даты изготовления.

** Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя.

ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1. ЗК 5, П 3.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смесей Ceresit CT 85 Pro и Ceresit CT 85 Pro (Зима)* указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несет 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.



Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Pro

СТ 180

Смесь MB, смесь MB (Зима)*

Растворная смесь для приклеивания минераловатных плит при утеплении фасадов зданий и сооружений.

СВОЙСТВА

- ▶ увеличенное время использования
- ▶ улучшенные рабочие свойства и пластичность
- ▶ высокая адгезия к минеральным и органическим основаниям
- ▶ быстротвердеющая
- ▶ паропроницаемая

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit СТ 180 Pro предназначена для приклеивания минераловатных плит при утеплении фасадов зданий и сооружений. Использование смеси Ceresit СТ 180 (Зима)* возможно при температуре не ниже 0 °С. Через 8 часов после применения материала допускается снижение температуры до -5 °С. При утеплении фасадов пенополистирольными плитами необходимо использовать смесь Ceresit СТ 83 Pro.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед наклейкой минераловатных плит основание очищается от пыли, грязи, масляных пятен и других веществ, снижающих адгезию раствора к основанию. Все непрочные участки основания следует удалить и обработать соответствующие места грунтовкой Ceresit СТ 17. Неровности основания, швы кирпичной кладки свыше 10 мм, трещины заполнить растворной смесью Ceresit СТ 29 или Ceresit СТ 180 Pro. Основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) необходимо загрунтовать грунтовкой Ceresit СТ 17 и выдержать до ее полного высыхания (около 4 часов). В зимний период основание должно быть очищено от льда и снега.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (для Ceresit СТ 180 Pro температура воды от +15 °С до +20 °С, для Ceresit СТ 180 Pro (Зима)* температура воды от +20 °С до +30 °С) из расчета 0,21–0,22 л воды на 1 кг сухой смеси и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или мешалки. Затем растворную смесь выдержать в течение 5 минут, после чего снова перемешать. Использование растворной смеси возможно на протяжении 3 часов.

Приклеивание минераловатных плит

Если поверхность стены имеет неровности до 3 мм, растворная смесь наносится по всей поверхности плиты зубчатым шпате-



лем 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 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. Через 3 суток после приклеивания необходимо начать дополнительное механическое крепление минераловатных плит фасадными дюбелями и приступить к устройству армированного защитного слоя. В зимний период начинать дополнительное механическое крепление минераловатных плит фасадными дюбелями и приступить к устройству армированного защитного слоя следует через 6 суток после наклеивания плит.

Устройство защитного слоя в системе теплоизоляции выполняется с помощью Ceresit СТ 190 Pro или Ceresit СТ 190 Pro (Зима)*.

ПРИМЕЧАНИЯ

Используя Ceresit СТ 180 Pro, работы следует выполнять при температуре от +5 °С до +30 °С. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20 ± 2 °С и относительной влажности воздуха 55 ± 5%.

Используя Ceresit СТ 180 Pro (Зима)*, работы следует выполнять при температуре от 0 °С до +15 °С. Рекомендации для

Henkel

Качество для профессионалов

Ceresit CT 180 Pro (Зима)* эффективны при температуре +2 °С и относительной влажности 70%. Если ожидается снижение температуры ниже -5 °С в течение 3 суток, применение Ceresit CT 180 (Зима)* следует остановить.

В других условиях время окоркования, схватывания и твердения растворной смеси может измениться. **Смесь Ceresit CT 180 Pro содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо защищать глаза и кожу. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.**

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении смесей Ceresit CT 180 Pro и Ceresit CT 180 Pro (Зима)*, при работе с ними 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 закрытой упаковке в сухих помещениях – 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке.

УТИЛИЗАЦИЯ

Остатки продукта утилизировать как строительный мусор. Упаковку утилизировать как бытовые отходы.

УПАКОВКА

Смесь Ceresit CT 180 Pro фасуется в мешки по 27 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внимание! Смесь закрашена для защиты от подделок.

Цвет смеси: «графит».

Состав: смесь цемента с минеральными наполнителями и органическими модификаторами

Расход воды для приготовления растворной смеси: 5,7–6,0 л воды на 27 кг сухой смеси

Температура применения растворной смеси:
- Ceresit CT 180 Pro: от +5 °С до +30 °С
- Ceresit CT 180 Pro (Зима)*: от 0 °С до +15 °С

Температура эксплуатации: от -50 °С до +70 °С

Прочность сцепления с основанием (воздушно-сухие условия): не менее 0,5 МПа

Морозостойкость: не менее 50 циклов

Время использования растворной смеси: не менее 180 минут

Время корректировки: не менее 10 минут

Расход** сухой смеси (наклеивание плит): около 4,5 кг/м²

*Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по применению. Всегда выбирайте продукт в соответствии с сезоном. Сезон продукта указан на упаковке после даты изготовления.

**Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя.

ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1.3К5.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смесей Ceresit CT 180 Pro и Ceresit CT 180 Pro (Зима)* указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим техническим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными. Претензии и рекламации принимает Производитель.

Ceresit

Henkel

БАУТЕХНИК

СТ 190

Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Смесь МВ, смесь МВ (Зима)*

Растворная смесь для приклеивания и защиты плит из минеральной ваты.

СВОЙСТВА

- ▶ высокая адгезия к минеральным основаниям
- ▶ устойчивая к атмосферным воздействиям
- ▶ пластичная, легко наносится на поверхность минераловатных плит
- ▶ паропроницаемая
- ▶ удобная и простая в применении

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit СТ 190 предназначена для приклеивания минераловатных плит и устройства защитного армированного слоя при утеплении фасадов зданий и сооружений. Использование смеси Ceresit СТ 190 (Зима) возможно при температуре не ниже 0 °С. После применения материала для приклеивания плит утеплителя допускается снижение температуры до -5 °С через 8 часов. При устройстве защитного слоя снижение температуры до -5 °С допускается через 24 часа после применения материала. При утеплении фасадов пенополистирольными плитами необходимо использовать клеевые смеси Ceresit СТ 83 Pro (только в качестве клея) и Ceresit СТ 85 Pro (в качестве клея и защитного слоя).

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед наклейкой минераловатных плит основание очищается от пыли, грязи, масляных пятен и других веществ, снижающих адгезию раствора к основанию. Все непрочные участки основания следует удалить, а соответствующие места обработать грунтовкой Ceresit СТ 17. Неровности основания, швы кирпичной кладки свыше 10 мм, трещины заполнить раствором смеси Ceresit СТ 29 или Ceresit СТ 190. Основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) необходимо загрунтовать грунтовкой Ceresit СТ 17 и выдержать до её полного высыхания (около 4 часов). В зимний период основание должно быть очищено от льда и снега.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (для Ceresit СТ 190 температура воды от +15 °С до +20 °С, для Ceresit СТ 190 (Зима)* температура воды от +20 °С до +30 °С) из расчета 0,26–0,29 л воды на 1 кг сухой смеси и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели



с насадкой или мешалки. Затем растворную смесь выдержать в течение 5 минут, после чего снова перемешать. Использование растворной смеси возможно на протяжении 90 минут.

Приклеивание минераловатных плит

Растворную смесь нанести по всей поверхности плиты зубчатым шпателем с размером зубца 10 x 10 мм. 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 затвердевания. По истечении 3 суток после приклеивания следует приступить к дополнительному механическому креплению минераловатных плит фасадными дюбелями и устройству армированного защитного слоя. В зимний период к дополнительному механическому креплению минераловатных плит фасадными дюбелями и устройству армированного защитного слоя следует приступить по истечении 6 суток после наклейки плит.

Устройство защитного слоя

Растворную смесь тонким слоем (до 2 мм) нанести на поверхность минераловатных плит. Затем уложить на нее армирующую сетку и разгладить. По сетке нанести второй слой растворной смеси толщиной 3 мм. В нормальных

Henkel

Качество для профессионалов

условиях к нанесению декоративного защитного покрытия следует приступить по истечении 3 суток после устройства защитного армированного слоя. Защитный армированный слой загрунтовать краской Ceresit СТ 16, выдерживать до ее полного высыхания (около 24 часов), а затем нанести декоративную штукатурку группы Ceresit СТ.

ПРИМЕЧАНИЯ

При использовании Ceresit СТ 190 работы следует выполнять при температуре основания от +5 °С до +30 °С. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20 ± 2 °С и относительной влажности воздуха 55 ± 5%.

При использовании Ceresit СТ 190 (Зима)* работы следует выполнять при температуре от 0 °С до +15 °С. Рекомендации для Ceresit СТ 190 (Зима)* эффективны при температуре +2 °С и относительной влажности 70%. Если ожидается снижение температуры ниже -5 °С в течение 3 суток, применение Ceresit СТ 190 (Зима)* следует остановить. В других условиях время окоркования, схватывания и затвердевания растворной смеси может измениться. **Смесь Ceresit СТ 190 содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо защищать глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.**

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении смесей Ceresit СТ 190 и Ceresit СТ 190 (Зима)*, при работе с ними 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 закрытой упаковке в сухих помещениях – 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке.

УТИЛИЗАЦИЯ

Остатки продукта утилизировать как строительный мусор. Упаковку утилизировать как бытовые отходы.

УПАКОВКА

Смесь Ceresit СТ 190 фасуется в мешки по 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	смесь цемента с минеральными наполнителями и органическими модификаторами
Расход воды для приготовления растворной смеси:	6,5–7,25 л воды на 25 кг сухой смеси
Температура применения растворной смеси:	
- Ceresit СТ 190:	от +5 °С до +30 °С
- Ceresit СТ 190 (Зима)*:	от 0 °С до +15 °С
Температура эксплуатации:	от -50 °С до +70 °С
Прочность сцепления с основанием (воздушно-сухие условия):	не менее 0,5 МПа
Прочность сцепления с минераловатными плитами (воздушно-сухие условия):	не менее 0,015 МПа
Морозостойкость:	не менее 50 циклов
Время использования растворной смеси:	не менее 120 минут
Время корректировки:	не менее 10 минут
Коэффициент водопоглощения:	не более 0,6 кг/(м ² •ч ^{0,5})
Паропроницаемость:	не менее 0,1 мг/(м•ч•Па)
Предел прочности на сжатие (через 28 суток):	не менее 4 МПа
Усадка:	не более 1,5 мм/м
Расход** сухой смеси:	
- наклеивание плит:	около 6,0 кг/м ²
- устройство защитного армированного слоя:	около 6,0 кг/м ²

* Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по применению. Всегда выбирайте продукт в соответствии с сезоном. Сезон продукта указан на упаковке после даты изготовления.

** Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя.

ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1. ЗК 5, П 3.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смесей Ceresit СТ 190 и Ceresit СТ 190 (Зима)* указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несет 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.



СТ 190 Pro

Смесь МВ, армированная микроволокнами, смесь МВ, армированная микроволокнами (Зима)*

Растворная смесь для приклеивания и защиты плит из минеральной ваты.

СВОЙСТВА

- ▶ увеличенное время использования
- ▶ улучшенные рабочие свойства
- ▶ повышенная стойкость к ударным нагрузкам
- ▶ стойкость к образованию трещин и дефектов
- ▶ высокая адгезия к минеральным основаниям
- ▶ устойчивая к атмосферным воздействиям
- ▶ пластичная, легко наносится на поверхность минераловатных плит
- ▶ паропроницаемая

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit СТ 190 Pro предназначена для приклеивания минераловатных плит и устройства защитного армированного слоя при утеплении фасадов зданий и сооружений. Использование смеси Ceresit СТ 190 Pro (Зима)* возможно при температуре не ниже 0 °С. После применения материала для приклеивания плит утеплителя допускается снижение температуры до -5 °С через 8 часов. При устройстве защитного слоя снижение температуры до -5 °С допускается через 24 часа после применения материала. При утеплении фасадов пенополистирольными плитами необходимо использовать клеевые смеси Ceresit СТ 83 Pro (только в качестве клея) и Ceresit СТ 85 Pro (в качестве клея и защитного слоя).

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед наклеивкой минераловатных плит основание очищается от пыли, грязи, масляных пятен и других веществ, снижающих адгезию раствора к основанию. Все непрочные участки основания следует удалить, а соответствующие места обработать грунтовкой Ceresit СТ 17. Неровности основания, швы кирпичной кладки свыше 10 мм, трещины заполнить растворной смесью Ceresit СТ 29 или Ceresit СТ 190 Pro. Основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) необходимо загрунтовать грунтовкой Ceresit СТ 17 и выдержать до её полного высыхания (около 4 часов). В зимний период основание должно быть очищено от льда и снега.



ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (для смеси Ceresit СТ 190 Pro температура воды от +15 °С до +20 °С, для смеси Ceresit СТ 190 Pro (Зима)* температура воды от +20 °С до +30 °С) из расчета 0,26–0,29 л воды на 1 кг сухой смеси и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или мешалки. Затем растворную смесь выдержать в течение 5 минут, после чего снова перемешать. Использование растворной смеси возможно на протяжении 3 часов.

Приклеивание минераловатных плит

Растворную смесь нанести по всей поверхности плиты зубчатым шпателем с размером зуба 10 x 10 мм. После нанесения растворной смеси плите 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 совпадений вертикальных швов. Ширина швов не должна превышать 2 мм. Остатки растворной смеси необходимо удалить с помощью шпателя до ее затвердевания. По истечении 3 суток после приклеивания следует

приступать к дополнительному механическому креплению минераловатных плит фасадными дюбелями и устройству армированного защитного слоя. В зимний период к дополнительному механическому креплению минераловатных плит фасадными дюбелями и устройству армированного защитного слоя следует приступать по истечении 6 суток после наклейки плит.

Устройство защитного слоя

Растворную смесь тонким слоем (до 2 мм) нанести на поверхность минераловатных плит. Затем уложить на нее армирующую сетку и разгладить. По сетке нанести второй слой растворной смеси толщиной 3 мм. В нормальных условиях к нанесению декоративного защитного покрытия следует приступить по истечении 3 суток после устройства защитного армированного слоя. Защитный армированный слой загрунтовать краской Ceresit CT 15, выдержав до ее полного высыхания (около 24 часов), а затем нанести декоративную штукатурку группы Ceresit CT.

ПРИМЕЧАНИЯ

При использовании Ceresit CT 190 Pro работы следует выполнять при температуре основания от +5 °С до +30 °С. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20 ± 2 °С и относительной влажности воздуха 55 ± 5%.

При использовании Ceresit CT 190 Pro (Зима)* работы следует выполнять при температуре от 0 °С до +15 °С. Рекомендации для Ceresit CT 190 Pro (Зима)* эффективны при температуре +2 °С и относительной влажности 70%. Если ожидается снижение температуры ниже -5 °С в течение 3 суток, применение Ceresit CT 190 Pro (Зима)* следует остановить. В других условиях время окоркования, схватывания и затвердевания растворной смеси может измениться. **Смесь Ceresit CT 190 Pro содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо защищать глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.**

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении смесей Ceresit CT 190 Pro и Ceresit CT 190 Pro (Зима)*, при работе с ними 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 закрытой упаковке в сухих помещениях – 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке.

УТИЛИЗАЦИЯ

Остатки продукта утилизировать как строительный мусор. Упаковку утилизировать как бытовые отходы.

УПАКОВКА

Смесь Ceresit CT 190 Pro фасуется в мешки по 27 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внимание! Смесь закрашена для защиты от подделок.

Состав: смесь цемента с минеральными наполнителями, органическими модификаторами и микроволокнами

Расход воды для приготовления растворной смеси: 7,0–7,8 л воды на 27 кг сухой смеси

Температура применения растворной смеси:
- Ceresit CT 190 Pro: от +5 °С до +30 °С
- Ceresit CT 190 Pro (Зима)*: от 0 °С до +15 °С

Температура эксплуатации: от -50 °С до +70 °С

Время использования растворной смеси: не менее 120 минут

Время корректировки: не менее 10 минут

Прочность сцепления с основанием (воздушно-сухие условия): не менее 0,5 МПа

Прочность сцепления с минераловатными плитами (воздушно-сухие условия): не менее 0,015 МПа

Морозостойкость: не менее 50 циклов

Коэффициент водопоглощения: не более 0,6 кг/(м² • ч^{0,5})

Паропроницаемость: не менее 0,1 мг/(м • ч • Па)

Предел прочности на сжатие (через 28 суток): не менее 4 МПа

Усадка: не более 1,5 мм/м

Расход** сухой смеси:
- наклеивание плит: около 4,5 кг/м²
- устройство защитного армированного слоя: около 4,8 кг/м²

* Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по применению. Всегда выбирайте продукт в соответствии с сезоном. Сезон продукта указан на упаковке после даты изготовления.

** Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя.

ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1. ЗК 5, П 3.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смесей Ceresit CT 190 Pro и Ceresit CT 190 Pro (Зима)* указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несет 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.

Ceresit

Henkel

БАУТЕХНИК