

СТ 83

Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Смесь ППС, смесь ППС (Зима)*

Растворная смесь для приклеивания пенополистирольных плит

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°C при условии, что в течение 24 часов после нанесения температура не снизится до -5°C. При утепления фасадов минераловатными плитами необходимо применять смесь Ceresit СТ 190 MB.

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, уменьшающих адгезию раствора к основанию. Все непрочные участки основания следует удалить и обработать 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°C до +20°C, для Ceresit СТ 83 (Зима)* температура воды от +20°C до +30°C) из расчёта 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 с помощью мешалки. Затем растворная смесь выдерживается в течение 5 минут, после чего снова перемешивается. Использование растворной смеси возможно на протяжении 2 часов.



Приклеивание пенополистирольных плит

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

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 посередине. Полосы по периметру должны иметь разрывы, чтобы при наклеивании плит не образовывались воздушные пробки;

маячковый – поверхность стены имеет неровности до 15,0 мм, растворная смесь наносится на поверхность плиты на расстоянии 20 мм от края 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, высотой 20 мм на плиту размером 0,5 x 1,0 м. 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. При нормальных климатических условиях (температура +20°C и относительная влажность воздуха 60%) 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 как минимум на 40% растворная смесь распределилась между основанием и плитой.

Henkel

Качество для профессионалов

той. 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 её затвердения. По истечении 3 суток после приклеивания следует приступать к дополнительному механическому креплению пенополистерольных плит фасадными дюбелями и далее приступать к устройству армированного защитного слоя. В зимний период к дополнительному механическому креплению пенополистерольных плит фасадными дюбелями и устройству армированного защитного слоя следует приступать по истечении 6 суток после наклейки плит.

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

ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании Ceresit CT 83 работы следует выполнять при температуре от +5°C до +30°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20 ± 2°C и относительной влажности воздуха 55 ± 5%. При использовании Ceresit CT 83 (Зима)* работы следует выполнять при температуре от 0°C до +15°C. Рекомендации для Ceresit CT 83 (Зима)* эффективны при температуре +2°C и относительной влажности воздуха 70%. Если ожидается снижение температуры ниже -5°C в течении 3 суток, применение 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 беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации по применению растворной смеси Ceresit CT 83, 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 советом к производителю.

ХРАНЕНИЕ

В фирменной упаковке, в сухих помещениях 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

УПАКОВКА

Смесь Ceresit CT 83 фасуется в мешки по 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: полимерцементная смесь с минеральными наполнителями и добавками

Расход воды для приготовления растворной смеси: 5,25–5,5 л воды на 25 кг Ceresit CT 83

Время потребления растворной смеси: около 2 часов

Время окоркования растворной смеси: 20 минут

Температура применения растворной смеси Ceresit CT 83: от +5°C до +30°C

Температура применения растворной смеси Ceresit CT 83 (Зима)*: от 0°C до +15°C

Адгезия раствора к бетонным основаниям (воздушно-сухая среда): не менее 0,5 МПа

Адгезия раствора к пенополистирольным плитам: когезионный разрыв плиты – через 7 суток твердения

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

Расход смеси** : около 6,0 кг/м²
**Расход продукта зависит от неровности основания и квалификации исполнителя

ДСТУ-П Б В.2.7-126:2006, группа Ц.1.3К5.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси 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 несёт ответственности за неправильное использование смеси, а также за её применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

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

Ceresit



БАУТЕХНИК

СТ 83 Pro

Смесь ППС Смесь ППС (Зима)*

Растворная смесь для приклеивания пенополистирольных плит при утеплении фасадов зданий.

СВОЙСТВА

- ▶ продлено время использования
- ▶ высокая адгезия к минеральным и органическим основаниям
- ▶ быстро отвердевает
- ▶ пластичная, легко наносится на поверхность пенополистирольных плит
- ▶ паропроницаемая
- ▶ удобная и легкая в использовании

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°C при условии, что на протяжении 24 часов после нанесения температура не снизится к -5°C. При использовании для утепления фасадов минераловатных плит 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, уменьшающих адгезию раствора к основанию.

Все непрочные участки основания следует удалить и обработать 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°C до +20°C, для Ceresit CT 83 Pro (Зима)* температура воды от +20°C до +30°C) из расчёта



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 с помощью мешалки. Затем растворная смесь выдерживается в течение 5 минут, после чего снова перемешивается. Использование растворной смеси возможно на протяжении 2 часов.

Приклеивание пенополистирольных плит

В зависимости от состояния ограждающих конструкций фасада выбирают такие способы 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 края по всему периметру плиты, а затем посередине. Полосы 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 края 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 0,5x1 м. Полосы 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 10х10 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 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°C до +30°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20 ± 2°C и относительной влажности воздуха 55 ± 5%.

Используя Ceresit CT 83 Pro (Зима)*, работы следует выполнять при температуре от 0°C до +15°C. Рекомендации для Ceresit CT 83 Pro (Зима)* эффективны при температуре +2°C и относительной влажности 70%. Если ожидается снижение температуры до -5°C 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 беречь глаза и кожу. В случае попадания смеси в глаза немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации по применению растворной смеси Ceresit CT 83 Pro, 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 упаковке, в сухих помещениях – 12 месяцев от 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.

Цвет смеси:	красный
Состав:	полимерцементная смесь с минеральными наполнителями и добавками
Расход воды для приготовления растворной смеси:	5,7–6,0 л воды на 27 кг Ceresit CT 83 Pro
Время использования растворной смеси:	около 3 часов
Время окоркования растворной смеси:	20 минут
Температура применения растворной смеси Ceresit CT 83 Pro:	от +5°C до +30°C
Температура применения растворной смеси Ceresit CT 83 Pro (Зима)*:	от 0°C до +15°C
Адгезия раствора к бетонным основаниям после:	
- выдерживания	
в воздушно-сухих условиях:	не менее 0,5 МПа
- попеременного замораживания/оттаивания (50 циклов):	не менее 0,5 МПа
Адгезия раствора к пенополистирольным плитам после температурного воздействия и попеременного замораживания/оттаивания (50 циклов):	когезионный разрыв плиты – через 7 суток твердения
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Расход смеси**:	4,5 кг/м ²
**Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя.	
Усадка:	не более 1,5 мм/м

Ceresit CT 83 Pro Ц.1.3К5
ДСТУ П Б В.2.7-126:2006

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CT 83 Pro и Ceresit CT 83 Pro (Зима)* указанным техническим характеристикам при выполнении правил хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование смеси, а также за её применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим техническим описанием. Претензии и рекламации принимает Производитель.

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



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

- ▶ значительно сокращает сроки выполнения работ по утеплению фасадов, за счет отсутствия технологических перерывов (позволяет выполнить работы по креплению, дюбелированию и созданию защитного слоя в течение одного дня)
- ▶ имеет высокую адгезию к минеральным основаниям и пенополистиролу
- ▶ обладает хорошими теплоизоляционными свойствами
- ▶ обеспечивает возможность проведения работ при низкой температуре и повышенной влажности
- ▶ удобен и прост в применении
- ▶ водостойкий
- ▶ не содержит фреонов
- ▶ экономичен

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клей Ceresit CT 84 предназначен для крепления плит из формованного и экструдированного пенополистирола на минеральных основаниях при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов.

Клей Ceresit CT 84 обладает хорошей адгезией к поверхности ограждающих конструкций из бетона, кирпича, ячеистых блоков, штукатурок и других минеральных оснований, а так же панелей «OSB».

Клей Ceresit CT 84 используется для крепления плит из пенополистирола как при утеплении строящихся, так и эксплуатируемых зданий.

Для устройства на поверхности пенополистирольных плит защитного слоя, армированного стеклосеткой, следует применять смесь Ceresit CT 85 или Ceresit CT 87.



При устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов с минераловатным утеплителем для крепления минераловатных плит и изготовления на них армированного защитного слоя следует применять смесь Ceresit CT 190.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.1.6-21-2001.

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, непрочные и «булящие» (содержат скрытые пустоты, которые можно обнаружить, например, простукиванием) участки поверхности необходимо удалить.

Загрязняющие вещества, а также паронепроницаемые лакокрасочные покрытия следует полностью удалить, например, струей воды под высоким давлением, механическим способом или с помощью растворителя.

При использовании клея в условиях пониженной температуры основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем.

Участки поверхности, поражённые мхом, водорослями или грибом, следует очистить стальными щётками и обработать фунгицидным препаратом Ceresit CT 99.

Старые, нештукатуренные стены, паропроницаемые маярные покрытия следует очистить от пыли, а при необходимости промыть струей воды под давлением и полностью просушить.

Сильно впитывающие основания, например, стены из газобетонных, пенобетонных или силикатных блоков, следует закрепить с помощью грунтовок Ceresit CT 17 и дать высохнуть в течение не менее 4 часов.

Для оценки несущей способности подготовленного основания и прочности адгезионного контакта клея Ceresit CT 84, 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 считается достаточной, если отрыв пенополистирола происходит когезионно, т.е. наблюдается разрыв по слою пенополистирола.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Вначале необходимо в течение 30 секунд сильно потрясти баллон для равномерного перемешивания компонентов. Затем нужно с клапана баллона снять защитный колпачок и, установив баллон на ровную поверхность клапаном вверх, аккуратно совместить клапан баллона с посадочным местом монтажного пистолета и, 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 следует наносить при помощи монтажного пистолета, держа его таким образом, чтобы баллон находился сверху, и сохраняя расстояние между распылителем и плитой, достаточное для правильного нанесения клея. Клей наносит по периметру плиты, отступая от края примерно 2 см и одной полосой через центр плиты, параллельно ее длинным сторонам. Затем следует немедленно приложить плиту к стене и с небольшой силой прижать ее с помощью длинной рейки. Ровность поверхности пенополистирольных плит можно корректировать в течение 20 мин с момента их приклеивания 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 пенополиуретановой пеной.

При приклеивании плит к своду балконов следует использовать дополнительные крепежные элементы.

Через два часа после крепления, плиты из пенополистирола можно шлифовать, дробелировать в основание и наносить на их поверхности армированный стеклотканью защитный слой, используя смеси Ceresit CT 85 или Ceresit CT 87.

После снятия распылителя с баллона, необходимо очистить его при помощи специального растворителя Ceresit PU Cleaner или ацетона.

Свежие остатки клея могут быть удалены при помощи специального растворителя Ceresit PU Cleaner или ацетона, засохшие – только механически.

ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует производить при температуре окружающей среды и основания от 0°C до +40°C. Все изложенные в техническом описании показатели качества и рекомендации верны при температуре окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение открытого времени, времени отверждения и увеличения или уменьшения технологических параметров применения.

При работе с клеем необходимо использовать спецодежду, защитные очки и перчатки. Во время работы нельзя курить, употреблять пищу и работать вблизи открытого огня, так как в состав клея входит горючий газ. При признаках плохого самочувствия необходимо обратиться к врачу.

Баллон нельзя протыкать, бросать в огонь и возить в салоне автомобиля, только в багажнике. Хранить баллоны с клеем следует в недоступном для детей месте.

При проведении работ в неблагоприятных погодных условиях, например, во время сильного ветра или осадков строительные леса следует закрывать специальной сеткой, причем особое внимание стоит обратить на защиту наружных углов зданий в случае проведения работ при сильном ветре.

РЕКОМЕНДАЦИИ

В данном техническом описании прописаны условия и способы применения материала, но оно не может заменить профессиональную подготовку исполнителя.

Кроме данного технического описания, при работе с материалом следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ, технике безопасности и охраны труда в строительстве.

ХРАНЕНИЕ

Хранить и перевозить в вертикальном положении, в сухих прохладных условиях, при температуре выше 0°C. Допускается кратковременное снижение температуры до -20°C (не более одной недели).

Срок годности при хранении на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

УПАКОВКА

Металлические баллоны по 750 мл

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав Ceresit CT 84: полиуретановые олигомеры и горючий газ (смесь пропана и бутана)

Относительная влажность окружающего воздуха: до 90%

Открытое время (время пленкообразования на поверхности): не менее 10 минут

Время отверждения:

- не менее 2 ч (при температуре +20°C);
- 3–5 ч (при температуре 0°C);
- 5–7 ч (при температуре -5°C);
- 7–10 ч (при температуре -10°C)

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

Адгезия к бетону: не менее 0,3 МПа

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

Температура эксплуатации: от -50 до +70°C

Расход Ceresit CT 84: ок. 6,0 м²/баллон

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Приведенные характеристики основываются на практическом опыте и на данных эксплуатационно-технических испытаний.

Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

При сомнении в возможности применения материала следует испытать его самостоятельно или обратиться за консультацией к производителю.

Настоящее техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

СТ 85

Смесь ППС Смесь ППС (Зима)*

Растворная смесь для приклеивания и защиты пенополистирольных плит

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 для приклеивания декоративных элементов из пенополистирола внутри и снаружи зданий. Использование смеси Ceresit СТ 85 (Зима)* возможно при температуре не ниже 0°C при условии, что в течение 24 часов после нанесения температура не снизится до +5°C. При применении для утепления фасадов минераловатных плит необходимо использовать смесь Ceresit СТ 190 MB.

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, уменьшающих адгезию раствора к основанию. Все непрочные участки основания следует удалить и обработать грунтовкой Ceresit СТ 17. Неровности основания, швы кирпичной кладки свыше 10 мм и 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 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°C до +20°C, для Ceresit СТ 83 (Зима)* температура воды от +20°C до +30°C) из расчёта 0,24–0,27 л воды на 1 кг сухой смеси и перемешать до получения одно-

Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



родной массы без комков с помощью низкооборотистой дрели с насадкой или с помощью мешалки. Затем растворная смесь выдерживается в течение 5 минут, после чего снова перемешивается. Использование растворной смеси возможно на протяжении 2 часов.

Приклеивание пенополистирольных плит

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

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 посередине. Полосы по периметру должны иметь разрывы, чтобы при наклеивании плит не образовались воздушные пробки;

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 расчёта 5–8 штук диаметром около 100 мм высотой 20 мм на плиту размером 0,5 x 1,0 м. 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. При нормальных климатических условиях (температура +20°C и относи-

Henkel

Качество для профессионалов

тельная влажность воздуха 60%) 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 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 шпателя до её затвердения. В нормальных условиях к устройству защитного слоя следует приступить по истечении 3 суток после наклейки плит.

Устройство защитного слоя

Растворная смесь тонким слоем (до 2 мм) наносится на поверхность пенополистирольных плит. Затем на неё укладывается армирующая сетка и разглаживается. По сетке наносится 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 грунтуется краской Ceresit CT 16, выдерживается до полного её высыхания (около 24 часов), затем наносится декоративная штукатурка группы Ceresit CT.

ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании Ceresit CT 85 работы следует выполнять при температуре основания от +5°C до +30°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20 ± 2°C и относительной влажности воздуха 55 ± 5%. 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 беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации по применению растворной смеси Ceresit CT 85, 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 советом к производителю.

ХРАНЕНИЕ

В фирменной закрытой упаковке, в сухих помещениях 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

УПАКОВКА

Смесь Ceresit CT 85 фасуется в мешки по 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	полимерцементная смесь с минеральными наполнителями и добавками
Расход воды для приготовления растворной смеси:	6,75 л воды на 25 кг Ceresit CT 85
Время потребления растворной смеси:	около 2 часов
Время окоркования растворной смеси:	20 минут
Температура основания при применении растворной смеси:	от +5°C до +30°C
Адгезия раствора к бетонным основаниям (воздушно-сухая среда):	не менее 0,5 МПа
Адгезия раствора к пенополистирольным плитам после температурного воздействия и попеременного замораживания/оттаивания (50 циклов):	когезионный разрыв плиты – через 7 суток твердения
Температура эксплуатации:	от -50°C до +70°C
Расход смеси:	
- наклеивание плит:	около 6,0 кг/м ²
- устройство защитного армированного слоя:	около 5,0 кг/м ²
Паропроницаемость:	не менее 0,04 мг/м•ч•Па
Усадка:	не более 1,5 мм/м

ДСТУ-П Б В.2.7-126:2006, группа Ц.1.Г13-ЗК5.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CT 85 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование смеси, а также за её применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

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



СТ 85 Pro

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

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

СВОЙСТВА

- ▶ увеличенное время потребления
- ▶ высокая адгезия к минеральным основаниям
- ▶ 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°C при условии, что в течении 24 часов после нанесения температура не снизится до -5°C. При применении для утепления фасадов минераловатных плит 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, уменьшающих адгезию раствора к основанию. Все непрочные участки основания следует удалить и обработать грунтовкой Ceresit CT 17. Неровности основания, швы кирпичной кладки выше 10 мм и трещины заполнить растворной смесью Ceresit CT 29 или Ceresit CT 85 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 85 Pro температура воды от +15°C до +20°C, для для Ceresit CT 85 Pro (Зима)* температура воды от +20°C до +30°C) из рас-



чёта 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 с помощью мешалки. Затем растворная смесь выдерживается в течение 5 минут, после чего снова перемешивается. Использование растворной смеси возможно на протяжении 3 часов.

Приклеивание пенополистирольных плит

В зависимости от состояния ограждающих конструкций фасада выбирается способ наклейки пенополистирольных плит: **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 посередине. Полосы по периметру должны иметь разрывы, чтобы при наклеивании плит не образовывались воздушные пробки;

маячковый – поверхность стены имеет неровности до 15 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 расчёта 5–8 штук диаметром около 100 мм и высотой 20 мм на плиту размером 0,5x1,0 м. Полосы по периметру должны иметь разрывы;

сплошной – если поверхность стены имеет неровности до 3 мм, растворная смесь наносится по всей поверхности пли-

ты зубчатым шпателем с размером зуба 10x10 мм. При нормальных климатических условиях (температура +20°C и относительная влажность воздуха 60%) 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 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 шпателя до её затвердевания. В нормальных условиях к устройству защитного слоя следует приступить по истечении 3 суток после наклейки плит.

Устройство защитного слоя

Растворная смесь тонким слоем (до 2 мм) наносится на поверхность пенополистирольных плит. Затем на неё укладывается армирующая сетка и разглаживается. По сетке наносится 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 грунтуется краской Ceresit CT 16, выдерживается до полного её высыхания (около 24 часов), затем наносится декоративная штукатурка группы Ceresit CT.

ПРИМЕЧАНИЕ

Используя Ceresit CT 85 Pro работы следует выполнять при температуре от +5°C до +30°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20 ± 2°C и относительной влажности воздуха 55 ± 5%. Используя Ceresit CT 85 Pro (Зима)* работы следует выполнять при температуре от 0°C до +15°C. Рекомендации для Ceresit CT 85 Pro (Зима)* эффективны при температуре +2°C и относительной влажности 70%. Если ожидается снижение температуры к -5°C в течении 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 беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации по применению растворной смеси Ceresit CT 85 Pro, 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 советом к производителю.

ХРАНЕНИЕ

В фирменной закрытой упаковке, в сухих помещениях – 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

УПАКОВКА

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внимание! Смесь закрашена для защиты от подделок.

Цвет смеси: серо-желтый

Состав: полимерцементная смесь с минеральными наполнителями, микрофибриллой и добавками

Расход воды для приготовления растворной смеси: 6,5–7,3 л воды на 27 кг Ceresit CT 85 Pro

Время потребления растворной смеси: около 3 часов

Время окоркования растворной смеси: 20 минут

Температура применения растворной смеси Ceresit CT 85 Pro: от +5°C до +30°C

Температура применения растворной смеси Ceresit CT 85 Pro (Зима)*: от 0°C до +15°C

Адгезия раствора к бетонным основаниям после выдерживания

в воздушно-сухих условиях: не менее 0,5 МПа
- попеременного замораживания/оттаивания (50 циклов): не менее 0,5 МПа

Адгезия раствора к пенополистирольным плитам после температурного воздействия и попеременного замораживания/оттаивания (50 циклов): когезионный разрыв плиты – через 7 суток твердения

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

Расход смеси**:

- наклеивание плит: 4,5 кг/м²
- устройство защитного армированного слоя: 4,8 кг/м²

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

Паропроницаемость: не менее 0,04 мг/м²•ч•Па

Усадка: не более 1,5 мм/м

ДСТУ – П Б В.2.7-126:2006, группа Ц.1.Г13 – ЗК5

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CT 85 Pro указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несет ответственности за неправильное использование смеси, а также за её применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

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



СТ 190

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 минплиты
- ▶ 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 190 (Зима)* возможно при температуре не ниже 0°C при условии, что в течение 24 часов после нанесения температура не снизится ниже -5°C. При применении для утепления фасадов пенополистирольных плит необходимо использовать клеевые смеси Ceresit СТ 85 и Ceresit СТ 83 только 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, уменьшающих адгезию раствора к основанию. Все непрочные участки основания следует удалить и обработать грунтовкой Ceresit СТ 17. Неровности основания, швы кирпичной кладки свыше 10 мм, трещины заполнить растворной смесью 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 до +20°C, для Ceresit СТ 190 (Зима)* температура воды от +20°C до +30°C) из расчёта 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 с помощью мешалки. Затем растворную смесь вы-



держивать в течение 5 минут, после чего снова перемешать. Использование растворной смеси возможно на протяжении 90 минут.

Приклеивание минераловатных плит. Растворная смесь наносится по всей поверхности плиты зубчатым шпателем с размером зубца 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 шпателя до затвердения. По истечении 3-х суток после приклеивания следует приступить к дополнительному механическому креплению минераловатных плит фасадными дюбелями.

Устройство защитного слоя. Растворная смесь тонким слоем (до 2 мм) наносится на поверхность минеральных плит. Затем на неё укладывается армирующая сетка и разглаживается. По сетке наносится 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 грунтуется краской Ceresit CT 16, выдерживается до полного её высыхания (около 24 часов), затем наносится декоративная штукатурка группы Ceresit CT.

ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании Ceresit CT 190 работы следует выполнять при температуре основания от +5°C до +30°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20 ± 2°C и относительной влажности воздуха 55 ± 5%. При использовании Ceresit CT 190 (Зима)* работы следует выполнять при температуре от 0°C до +15°C. Рекомендации для Ceresit CT 190 (Зима)* эффективны при температуре +2°C и относительной влажности 70%. Если ожидается снижение температуры к -5°C в течении 3 суток, применение Ceresit CT 190 (Зима)* следует остановить. В других условиях время окоркования и затвердевания растворной смеси окоркования, схватывания и затвердевания растворной смеси может измениться. Смесь Ceresit CT 190 содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо беречь 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 по применению растворной смеси Ceresit CT 190, при работе с ней следует руководствоваться типовой технологической картой на устройство системы утепления 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 советом к производителю.

ХРАНЕНИЕ

В фирменной закрытой упаковке в сухих помещениях 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

УПАКОВКА

Смесь Ceresit CT 190 фасуется в мешки по 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	полимерцементная смесь с минеральными наполнителями и добавками
Расход воды для приготовления растворной смеси:	7,25 л воды на 25 кг Ceresit CT 190
Время потребления растворной смеси:	около 90 минут
Время окоркования растворной смеси:	15 минут
Температура применения растворной смеси Ceresit 190:	от +5°C до +30°C
Температура применения растворной смеси Ceresit 190 (Зима)*:	от 0°C до +15°C
Адгезия раствора к бетонным основаниям (воздушно-сухая):	не менее 0,6 МПа
Адгезия раствора к минераловатным плитам после температурного воздействия и попеременного замораживания/оттаивания (50 циклов):	0,06 МПа
Температура эксплуатации:	от -50°C до +70°C
Расход растворной смеси**:	
- наклеивание плит:	около 6,0 кг/м ²
- устройство защитного армированного слоя:	около 6,0 кг/м ²
**Расход продукта зависит от неровности основания и квалификации исполнителя.	
Паропроницаемость:	не менее 0,08 мг/м ² ·ч·Па
Усадка:	не более 1,5 мм/м

ДСТУ-П Б В.2.7-126:2006, группа Ц.1.П3-ЗК5.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CT 190 и Ceresit CT 190 (Зима)* указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование смеси, а также за её применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

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

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 потребления
- ▶ высокая адгезия к минеральным основаниям
- ▶ устойчивая к атмосферным воздействиям
- ▶ пластичная, легко наносится на поверхность минераловатных плит
- ▶ паропроницаемая

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CT 190 Pro предназначена для приклеивания минераловатных плит и устройства защитного армированного слоя при утеплении фасадов зданий и сооружений. Использование смеси Ceresit CT 190 Pro (Зима)* возможно при температуре не ниже 0°C при условии, что в течении 24 часов после нанесения температура не снизится до -5°C. При применении для утепления фасадов пенополистирольных плит необходимо использовать клеевые смеси Ceresit CT 85 Pro и Ceresit CT 83 Pro только 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, уменьшающих адгезию раствора к основанию. Все непрочные участки основания следует удалить и обработать грунтовкой Ceresit CT 17. Неровности основания, швы кирпичной кладки свыше 10 мм и трещины заполнить растворной смесью Ceresit CT 29 или Ceresit CT 190 Pro. Основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) необходимо загрунтовать грунтовкой Ceresit CT 17 и выдержать до её полного высыхания (около 4 часов).

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (для Ceresit CT 190 Pro температура воды от +15°C до +20°C, для Ceresit CT 190 Pro (Зима)* температура воды от +20°C до +30°C) из расчёта



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 с помощью мешалки. Затем растворную смесь выдержать в течение 5 минут, после чего снова перемешать. Использование растворной смеси возможно на протяжении 3 часов.

Приклеивание минераловатных плит

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 шпателя до её затвердения. По истечении 3-х суток после приклеивания следует приступить к дополнительному механическому креплению минераловатных плит фасадными дюбелями.

Устройство защитного слоя.

Растворная смесь тонким слоем (до 2 мм) наносится на по-

верхность минеральных плит. Затем на неё укладывается армирующая сетка и разглаживается. По сетке наносится 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 грунтуется краской Ceresit CT 15, выдерживается до полного её высыхания (около 24 часов), затем наносится декоративная штукатурка группы Ceresit CT.

ПРИМЕЧАНИЯ

При использовании Ceresit CT 190 Pro работы следует выполнять при температуре основания от +5°C до +30°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20 ± 2°C и относительной влажности воздуха 55 ± 5%. При использовании Ceresit CT 190 Pro (Зима)* работы следует выполнять при температуре от 0°C до +15°C. Рекомендации для Ceresit CT 190 Pro (Зима)* эффективны при температуре +2°C и относительной влажности 70%. Если ожидается снижение температуры до -5°C в течении 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 беречь 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 по применению растворной смеси Ceresit CT 190 Pro, при работе с ней следует руководствоваться типовой технологической картой на устройство системы утепления 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 советом к производителю.

ХРАНЕНИЕ

В фирменной закрытой упаковке в сухих помещениях – 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

УПАКОВКА

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внимание! Смесь закрашена для защиты от подделок.

Цвет смеси:	серо-желтый
Состав:	полимерцементная смесь с минеральными наполнителями, микроволокном и добавками
Расход воды для приготовления растворной смеси:	7,0–7,8 л воды на 27 кг Ceresit CT 190 Pro
Время потребления растворной смеси:	около 3 часов
Время окоркования растворной смеси:	15 минут
Температура применения растворной смеси Ceresit CT 190 Pro:	от +5°C до +30°C
Температура применения растворной смеси Ceresit CT 190 Pro (Зима)*:	от 0°C до +15°C
Адгезия раствора к бетонным основаниям после:	
- выдерживания	
в воздушно-сухих условиях:	не менее 0,6 МПа
- попеременного замораживания/оттаивания (50 циклов):	не менее 0,6 МПа
Температура эксплуатации:	от -50°C до +70°C
Расход растворной смеси**:	
- наклеивание плит:	около 6,0 кг/м ²
- устройство защитного армированного слоя:	около 6,0 кг/м ²
**Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя.	
Паропроницаемость:	не менее 0,08 мг/м ² •ч•Па
Усадка:	не более 1,5 мм/м

ДСТУ — П Б В.2.7-126:2006, группа Ц.1.П3 — ЗК5

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CT 190 Pro и Ceresit CT 190 Pro (Зима)* указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование смеси, а также за её применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

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

