

СТ 83

Ceresit



КЛЕЙ ДЛЯ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА

Клей для крепления плит из пенополистирола при монтаже систем наружной теплоизоляции фасадов

СВОЙСТВА

- обладает высокой адгезией к минеральным основаниям и пенополистиролу;
- паропроницаемый;
- экономичный;
- удобен в работе;
- экологически безопасен.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клей СТ 83 предназначен для крепления пенополистирольных плит на минеральных основаниях при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов Ceresit VWS (пенополистирол) как в новом строительстве, так и при термореновации старых зданий.

Для изготовления на поверхности пенополистирольных плит защитного слоя, армированного стеклосеткой, следует применять смесь СТ 85 или СТ 190.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.03.01-87 и 3.04.01-87. Основание должно быть достаточно прочным и очищенным от загрязнений и веществ, снижающих адгезию (пыли, жиров, смазочных масел, битумных мастик, лакокрасочных покрытий и т.п.). Осыпающиеся и непрочные участки основания необходимо удалить. Кирпичные кладки и минеральные штукатурки должны иметь «возраст» ≥ 28 дней, бетон – ≥ 3 месяцев.

Большие трещины и углубления следует заполнить ремонтной шпаклёвкой СТ 29 не менее чем за 2 суток до крепления утеплителя.

Загрязнения, паронепроницаемые и отслаивающиеся малярные покрытия следует полностью удалить струей воды под давлением.

Участки поверхности, поражённые мхом, водорослями или грибом, следует очистить стальными щётками и обработать фунгицидным средством СТ 99.

Старые кирпичные кладки, штукатурки, паропроницаемые малярные покрытия следует очистить от пыли, промыть струей воды под давлением и полностью просушить.

Слабо впитывающие основания грунтуются грунтовкой СТ 7, сильно впитывающие грунтовкой СТ 17, с высушиванием в течение 4-6 часов после каждого нанесения.

Для оценки несущей способности основания и адгезии к нему клея нужно в нескольких местах приклеить кубики пенополистирола раз-



мером 10x10 см и через 3 суток оторвать их. Несущая способность основания и адгезия к нему клея считаются достаточными, если отрыв происходит по пенополистиролу.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Для приготовления растворной смеси берут точно отмеренное количество чистой воды (от +15 до +20°C). Сухую смесь постепенно добавляют в жидкость при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят с помощью миксера или дрели с насадкой для вязких растворных смесей при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу 5 минут для созревания растворной смеси и перемешивают ещё раз. Растворная смесь должна быть израсходована в течение 2 часов с момента приготовления.

Клей СТ 83 наносят на монтажную поверхность пенополистирольных плит различными способами, в зависимости от ровности основания.

Если предельные отклонения поверхности основания при проверке двухметровой рейкой составляют от 3 до 15 мм, растворную смесь СТ 83 наносят при помощи кельмы по контуру плиты полосой шириной 3-4 см с отступом 2-3 см от края плиты и несколькими пятнами или маячками в середине плиты (5-8 пятен диаметром по 8-10 см). Полоса клея должна иметь разрывы, что-бы исключить образование воздушных пробок, а толщина клеевого слоя должна составлять ~ 20 мм.

Если предельные отклонения поверхности основания составляют ≤ 3 мм, растворную смесь СТ 83 наносят на всю поверхность плиты (с отступом от краёв на 2-3 см) при помощи стального зубчатого полутёрка с размером зубцов 10-12 мм.

Сразу же после нанесения растворной смеси плиту прикладывают к стене и прижимают ударами длинной тёрки. При правильном нанесении растворной смеси (после прижатия плиты) площадь адгезионного контакта должна составлять $\geq 40\%$ площади монтажной поверхности. Плиты следует крепить в одной плоскости с Т-образной перевязкой

Henkel

Качество для Профессионалов

швов вплотную одна к другой. Зазор между плитами не должен превышать 2 мм. Более крупные зазоры между плитами необходимо плотно заполнить обрезками пенополистирола или полиуретановой пеной. По истечении 3 суток после приклеивания плит можно приступить к их дополнительному креплению фасадными дюбелями и изготовлению защитного армированного слоя. Свежие остатки растворной смеси могут быть удалены при помощи воды, засохшие – только механически.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха ≤ 80%. 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 времени потребления, открытого времени и времени высыхания материала.

Обновленная формула сухой смеси содержит добавки, которые нейтрализуют активные вещества, находящиеся в цементе, предотвращающие разедание и раздражение кожи. При работе требуется применять средства индивидуальной защиты (очки, перчатки).

При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

ПРИМЕЧАНИЯ

Кроме данного технического описания, при работе с материалом следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безо-пасности в строительстве.

Проектирование и монтаж системы теплоизоляции фасадов зданий Ceresit VWS (пенополистирол) следует выполнять в соответствии со Стандартом организации СТО 58239148-001-2006.

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

Изготовитель не несёт 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 испыты-вать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

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

С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

СРОК ХРАНЕНИЯ

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упа-ковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

УПАКОВКА

Смесь СТ 83 поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав СТ 83:	смесь цементов с минеральными наполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	~ 1,1 кг/дм ³
Плотность растворной смеси:	~ 1,5 кг/дм ³
Количество воды затворения:	5,0 - 5,5 л на 25 кг сухой смеси
Открытое время:	~ 15 минут
Время потребления:	~ 1 час
Температура применения:	от +5 до +30°C
Прочность на сжатие:	≥ 10 МПа
Адгезия к бетону:	≥ 0,6 МПа
Адгезия к пенополистиролу:	≥ 0,1 МПа (разрыв по пенополистиролу)
Морозостойкость:	≥ 75 циклов
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Цвет раствора:	светло-коричневый
Расход СТ 83:	от 5,0 кг/м ² (в зависимости от способа нанесения) и ровности основания