

СТ 84

Полиуретановый клей для пенополистирола

Однокомпонентный полиуретановый клей для крепления плит из пенополистирола при монтаже систем наружной теплоизоляции фасадов

Свойства

- значительно сокращает сроки выполнения работ по утеплению фасадов (приклеивание и дюбелирование утеплителя, устройство защитного слоя выполняются в течение одного дня);
- обладает высокой адгезией к минеральным основаниям и пенополистиролу;
- обладает хорошими теплоизоляционными свойствами;
- водостойкий;
- позволяет выполнять работы при пониженной температуре и повышенной влажности;
- удобен и прост в применении;
- не содержит фреонов;
- экономичен.

Область применения

Клей СТ 84 предназначен для крепления плит из пресованного и экструдированного пенополистирола на минеральных основаниях при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов Ceresit WWS как в новом строительстве, так и при термореновации старых зданий.

СТ 84 обладает высокой адгезией к бетону, цементным штукатуркам и другим минеральным основаниям, а также дереву, древесностружечным плитам, плитам OSB, мозаичной облицовке и т.д.

Для изготовления на поверхности пенополистирольных плит защитного слоя, армированного стеклосеткой, следует применять смесь СТ 85 или СТ 87.

При устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов Ceresit WM для крепления минераловатных плит и изготовления армированного защитного слоя следует применять смесь СТ 190.

Подготовка основания

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.03.01-87 и 3.04.01-87 и иметь достаточную несущую

способность. Основание необходимо обеспылить и очистить от веществ, снижающих адгезию клея (высолов, жиров, битума и т.п.). Непрочные, осыпающиеся участки поверхности и отслоения необходимо удалить.

Большие трещины и углубления следует заполнить ремонтной шпаклёвкой СТ 29 не менее чем за 3 суток до крепления утеплителя.

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

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

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

Сильно впитывающие основания, например, кладки из газобетонных или силикатных блоков, следует обработать грунтовкой СТ 17 и полностью высушить в течение не менее 4 часов.

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

Выполнение работ

Энергично встряхнуть баллон примерно 20 раз 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! Клапан монтажного пистолета перед установкой баллона должен быть закрыт!

Клей СТ 84 наносят монтажным пистолетом в положении баллоном вверх, сохраняя расстояние между пистолетом и плитой, достаточное для правильного нане-

сения клея. Клей наносят по периметру плиты с отступом от края ~ 2 см и одной полосой через центр плиты, на равном расстоянии от ее длинных сторон. Затем следует немедленно приложить плиту к стене и с небольшой силой прижать ее с помощью длинной терки. Ровность поверхности пенополистирольных плит можно корректировать в течение 20 мин с момента их приклеивания также с помощью длинной терки.

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 полиуретановой пеной.

В случае крепления плит на длинных откосах или на нижней поверхности балконных плит, следует использовать дополнительные крепежные элементы, например, укрепляющие уголки СТ 340, снабженные самоклеящейся лентой и шпильки. Снять защитную бумагу с самоклеящейся ленты, находящейся на большей стороне уголка. Приклеить уголок к основанию так, чтобы меньшая сторона уголка прилегала к торцевой поверхности плиты утеплителя. После крепления и выравнивания плиты в отверстие уголка вставить шпильку для фиксации ее положения. Следующую плиту насадить на выступающую часть шпильки за подлицо с предыдущей плитой.

Через 2 часа после приклеивания плиты из пенополистирола можно шлифовать, дополнительно крепить дюбелями и изготавливать на их поверхности защитный армированный слой из смеси СТ 85 или СТ 87.

Свежие остатки клея могут быть удалены при помощи растворителя Ceresit PU Cleaner или ацетона, засохшие – только механически. Сразу после извлечения баллона пистолет следует очистить растворителем Ceresit PU Cleaner или ацетоном.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от -10 до +40°C и относительной влажности воздуха ≤ 90%. В случае выполнения работ при минусовых температурах баллоны с клеем следует предварительно выдержать при положительной температуре.

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 и времени отверждения клея. При низкой относительной влажности воздуха время отверждения клея значительно увеличивается.

При проведении работ при 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.

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 (перевозка допускается только в багажнике). Хранить баллоны с клеем следует в недоступном для детей месте.

Примечания

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

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 проконсультироваться с производителем.

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.

Срок хранения

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

Хранить и перевозить баллоны с клеем следует в вертикальном положении, в сухих условиях при температуре от 0 до +50°C.

Примечание: допускается кратковременное (не более 1 недели) снижение температуры до -20°C.

Упаковка

Клей СТ 84 поставляется в металлических баллонах по 750 мл.

Технические характеристики

Состав СТ 84:	олигомеры изоцианатов, вытесняющий газ – пропан/изобутан
Относительная влажность окружающего воздуха при применении:	≤ 90%
Открытое время (время подсыхания клея):	~ 10 минут
Время готовности к шлифованию, креплению дюбелями и устройству защитного слоя:	~ 2 часа при +20°C 3-5 часов при 0°C 5-7 часов при -5°C 7-10 часов при -10°C (верно при относительной влажности воздуха 60%)
Время полного отверждения:	до 24 часов
Температура применения:	от -10 до +40°C

Адгезия к бетону:	$\geq 0,3$ МПа
Адгезия к пенополистиролу:	$\geq 0,08$ МПа (разрыв по пенополистиролу)
Температура эксплуатации:	от -55 до $+90^{\circ}\text{C}$
Расход СТ 84:	~ 125 мл/м ² или 1 баллон на $\sim 6,0$ м ²

**Санитарно-эпидемиологическое заключение
№77.01.03.251.П.038132.05.08**