

СТ 84

Полиуретановый клей для пенополистирола

Свойства

- удобен и прост в применении;
- обладает высокой адгезией к различным по химической природе основаниям;
- очень низкий расход — 1 баллона клея хватает на 10 м² фасада;
- слабо расширяется при отверждении;
- дюбелирование возможно уже через 2 часа после приклеивания плит, монтаж систем теплоизоляции выполняется на 5 дней быстрее;
- обладает однородной структурой и хорошими теплоизоляционными свойствами;
- может применяться при отрицательных температурах (до -10°C) и высокой влажности воздуха;
- водостойкий;
- не содержит фреонов;
- экономичен.

Область применения

Полиуретановый клей СТ 84 предназначен для крепления плит из пенополистирола, в том числе экструдированного, на таких основаниях как бетон, цементные штукатурки, кирпичные кладки, дерево, плиты OSB, стекло, битумная гидроизоляция и т.д. при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов Ceresit VWS.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.03.01-87 и 3.04.01-87, быть достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и других загрязнений. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Участки, пораженные грибком, очистить стальными щетками и обработать фунгицидным средством СТ 99. Кирпичные кладки и цементно-песчаные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней, бетон не менее 3 месяцев. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурную смесь СТ 29 или СТ 24 не менее чем за 3 суток до начала монтажа. Сильно впитывающие основания обработать грунтовкой СТ 17. Для оценки несущей способности основания в нескольких местах приклеивают кубики пенополистирола размером 10x10 см и через 2—4 часа отрываю их. Результат испытания считают положительным, если отрыв происходит по пенополистиролу.



Выполнение работ

Энергично встряхнуть баллон в течение нескольких секунд, снять с клапана колпачок и навинтить монтажный пистолет на баллон, установленный клапаном вверх. Клапан монтажного пистолета при этом должен быть закрыт! После подсоединения баллона можно открыть клапан монтажного пистолета и приступить к нанесению клея. Монтажный пистолет следует держать баллоном вверх на расстоянии от плиты, достаточном для правильного нанесения клея. Клей наносят на монтажную поверхность плиты по периметру с отступом от краев примерно на 2 см и одной полосой через центр параллельно ее длинным сторонам. Плиту сразу после нанесения клея устанавливают в проектное положение и слегка прижимают длинной теркой. Положение плит можно корректировать в течение 20 минут с момента приклеивания. Плиты следует крепить в одной плоскости, с Т-образной перевязкой швов, вплотную одна к другой. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Более крупные зазоры заполняют обрезками пенополистирола или полиуретановой пеной.

К дополнительному креплению теплоизоляционных плит тарельчатыми дюбелями и изготовлению базового штукатурного слоя можно приступать примерно через 2 часа после приклеивания плит. Количество дюбелей на 1 м² фасада определяется расчетом.

Сразу после извлечения баллона монтажный пистолет необходимо очистить. Свежие остатки клея могут быть удалены ацетоном, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от -10 до $+40^{\circ}\text{C}$. Перед работой в холодных условиях клей следует выдержать при комнатной температуре. При высокой влажности воздуха клей отверждается быстрее. При работе в неблагоприятных погодных условиях, например, при сильном ветре или дожде, строительные леса должны быть укрыты защитной сеткой или пленкой. Особое внимание следует обратить на защиту наружных углов зданий. На здании должна быть установлена водосточная система.

Срок хранения

В сухих прохладных условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке — не более 15 месяцев со дня изготовления. Хранение и транспортировка баллонов с клеем допускается только в вертикальном положении, при температуре от 0 до $+50^{\circ}\text{C}$. Возможно кратковременное (не более 1 недели) снижение температуры до -20°C .

Упаковка

Клей СТ 84 поставляется в металлических баллонах по 850 мл.

Технические характеристики

Состав СТ 84:	олигомеры изоцианатов, вытесняющий газ пропан/изобутан
Открытое время:	около 10 минут
Время отверждения: при $+20^{\circ}\text{C}$ при 0°C при -5°C при -10°C	около 2 часов 3—5 часов 5—7 часов 7—10 часов
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до $+50^{\circ}\text{C}$
Температура применения:	от -10 до $+40^{\circ}\text{C}$
Адгезия: к бетону к пенополистиролу к экструдированному ППС к керамическому кирпичу к плитам OSB к стеклу к битумным материалам к дереву	не менее $0,3$ МПа не менее $0,15$ МПа не менее $0,2$ МПа не менее $0,3$ МПа не менее $0,3$ МПа не менее $0,3$ МПа не менее $0,25$ МПа не менее $1,0$ МПа
Температура эксплуатации:	от -55 до $+90^{\circ}\text{C}$
Данные по пожарной безопасности: группа горючести группа воспламеняемости группа дымообразующей способности группа токсичности продуктов горения	Г2 (ГОСТ 30244-94) В3 (ГОСТ 30402-96) Д3 (ГОСТ 12.1.044-89) Т3 (ГОСТ 12.1.044-89)
Расход клея СТ 84:	1 баллон на $10,0$ м ²
<i>Примечание: расход материала зависит от ровности основания и способа нанесения.</i>	

При работе с клеем необходимо использовать спецодежду, защитные очки и перчатки. Баллоны с клеем следует предохранять от нагрева выше $+50^{\circ}\text{C}$. Их нельзя протыкать, бросать в огонь и перевозить в салоне автомобиля (перевозка допускается только в багажнике). Хранить в недоступном для детей месте!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды $+20^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60% . В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.