

СТ 84

Полиуретановый клей для пенополистирольных и минераловатных плит

Свойства

- ▶ удобен и прост в применении;
- ▶ обладает высокой адгезией к различным основаниям;
- ▶ высокая производительность: одного баллона хватит на 10 м² фасада — в 2 раза больше, чем мешка цементного клея;
- ▶ мало расширяется при отверждении;
- ▶ ускоряет работы: крепление анкерами возможно уже через 2 часа после приклеивания утеплителя, что сокращает сроки монтажа на 3 дня в сравнении с традиционной системой;
- ▶ прекрасные теплоизоляционные свойства, аналогичные пенополистирольному и минераловатному утеплителю, в отличие от цементного клея;
- ▶ особенно эффективен при низких температурах (от -10°C) и высокой влажности воздуха, когда твердение цементных клеев существенно замедляется.

Область применения

Полиуретановый клей СТ 84 предназначен для крепления теплоизоляционных плит из суспензионного EPS и экструзионного XPS пенополистирола, а также минераловатных плит MW при наружном утеплении фасадов вновь возводимых зданий и реновации существующих систем теплоизоляции. Может применяться для крепления теплоизоляционных плит на таких основаниях как бетон, цементные штукатурки, ячеистый бетон, керамический кирпич, дерево, оцинкованное железо, плиты OSB, стекло, битум, а также для послойного крепления пенополистирольных плит и заполнения пустот между утеплителем и стеной при реновации существующих систем утепления.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 70.13330.2012 и СП 71.13330.2017, быть достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других снижающих адгезию веществ. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания, «бухтящие» штукатурки, малярные покрытия следует удалить. Участки, пораженные грибком, мхом или водорослями, очистить стальными щетками и обработать фунгицидным средством СТ 99.

Кирпичные кладки и цементнопесчаные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней, бетон — не менее 3 месяцев. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурную смесь СТ 29, СТ 24 или СТ 24 Light не менее чем за 3 суток до начала монтажа. Сильно впитывающие основания, например, кладки из ячеисто-бетонных блоков, как минимум дважды обработать грунтовкой СТ 17 (при первом нанесении разбавленной водой 1:1) и высушить. Старые не оштукатуренные стены, прочные штукатурки следует очистить от пыли, затем промыть струей воды и оставить до полного высыхания.

Для оценки несущей способности основания необходимо приклеить в нескольких местах кубики пенополистирола размером 10×10 см и через 2–4 часа оторвать их. Результат



CERESIT_CT 84_11.2020

испытания считают положительным, если отрыв происходит по пенополистиролу.

Перед началом крепления теплоизоляционных плит должны быть установлены стартовые профили.

Выполнение работ

Энергично встряхнуть баллон в течение 30 секунд, затем снять с клапана защитный 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.

При утеплении фасадов клей следует наносить на монтажную поверхность плиты — вдоль периметра с отступом от края примерно на 2 см и одной полосой через центр параллельно ее длинным сторонам. При утеплении фундаментов следует наносить 5 полос клея параллельно коротким сторонам плиты с равными интервалами, соблюдая расстояние 2 см от края. Через 2–4 минуты после нанесения клея плиту устанавливают в проектное положение и слегка прижимают длинной теркой. Положение плит можно корректировать при помощи длинной терки в течение не более 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 применяемого утеплителя.

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.

При реновации существующих систем утепления пустоты между утеплителем и стеной выявляют по глухому звуку и заполняют инъекциями клея через отверстия в теплоизоляции. Сразу после извлечения баллона монтажный пистолет необходимо очистить с помощью очистителя для полиуретановых пен. Свежие остатки клея могут быть удалены ацетоном, застывшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от -10 до $+40^{\circ}\text{C}$ (при относительной влажности воздуха до 100%). При работе в условиях низких температур баллон с клеем должен быть предварительно выдержан при комнатной температуре (около $+20^{\circ}\text{C}$) не менее 12 часов. При высокой влажности 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 углов зданий при сильном ветре. На период монтажа необходимо принять меры для предотвращения попадания воды на поверхность и внутрь системы. На здании должны быть установлены кровля, водостоки, отливы.

Клей СТ 84 рекомендован для крепления теплоизоляционных материалов, отвечающих требованиям ГОСТ Р 56707: плит из суспензионного пенополистирола EPS по ГОСТ 15588, плит из экструзионного пенополистирола XPS по ГОСТ 32310, минераловатных плит MW по ГОСТ 32314 $\text{TR} \geq 15$ и с перпендикулярным расположением волокон (ламельных) $\text{TR} \geq 80$.

Срок хранения

В сухих прохладных условиях, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от $+5$ до $+25^{\circ}\text{C}$ — не более 15 месяцев со дня изготовления. Возможно кратковременное воздействие температур от -20 до $+50^{\circ}\text{C}$.

Упаковка

Клей СТ 84 поставляется в металлических баллонах по 850 мл.

Технические характеристики

Состав СТ 84:	олигомеры изоцианатов, вытесняющий газ пропан/изобутан
Открытое время (время отверждения до отлипа):	около 10 минут
Время отверждения при $+20^{\circ}\text{C}$:	около 2 часов
Температура транспортировки и хранения:	от $+5$ до $+25^{\circ}\text{C}$
Температура применения:	от -10 до $+40^{\circ}\text{C}$
Относительная влажность воздуха при применении:	до 100%
Адгезия:	
к бетону	$\geq 0,3$ МПа
к суспензионному пенополистиролу EPS	$\geq 0,15$ МПа
к экструзионному пенополистиролу XPS	$\geq 0,2$ МПа
к минераловатным плитам	$\geq 0,08$ МПа
к керамическому кирпичу	$\geq 0,3$ МПа
к плитам ОСП (OSB)	$\geq 0,3$ МПа
к стеклу	$\geq 0,3$ МПа
к битумным материалам	$\geq 0,25$ МПа
к дереву	$\geq 1,0$ МПа
Коэффициент теплопроводности λ :	0,040 Вт/(м·К)
Температура эксплуатации:	от -55 до $+90^{\circ}\text{C}$
Данные по пожарной безопасности:	
группа горючести	G4 (ГОСТ 30244-94)
группа воспламеняемости	B2 (ГОСТ 30402-96)
группа дымообразующей способности	D3 (ГОСТ 12.1.044-89)
группа токсичности продуктов горения	T3 (ГОСТ 12.1.044-89)
Расход клея СТ 84:	
- при утеплении фасада	1 баллон на $\sim 10,0$ м ²
- при утеплении фундамента	1 баллон на $\sim 14,0$ м ²
Примечание:	- расход материала зависит от ровности основания и способа нанесения.

Клей содержит вещества, опасные для здоровья. При работе с клеем необходимо использовать спецодежду, защитные очки и перчатки. В случае любых проблем со здоровьем необходимо проконсультироваться с врачом. Не разрешается курить и принимать пищу при работе с клеем. Не выполнять работы вблизи открытого огня. Баллоны с клеем содержат горючий газ, поэтому их 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.



ООО «Хенкель Рус»

8-800-505-46-15

www.ceresit.ru



Ceresit PRO — клуб профессионалов

CeresitRussia

www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!