

# 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

- ▶ обеспечивает площадь приклеивания примерно 10 м<sup>2</sup>
- ▶ имеет высокую прочность склеивания
- ▶ незначительно расширяется при отверждении
- ▶ дальнейшая обработка приклеенных плит утеплителя возможна примерно через 2 часа
- ▶ применение возможно при температуре от -10 °С и высокой влажности

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клей Ceresit СТ 84 Express предназначен для крепления плит из формованного и экструдированного пенополистирола на минеральных основаниях, в т. ч. при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов как строящихся, так и эксплуатируемых зданий. Также используется для заполнения зазоров в стыках между закрепленными пенополистирольными плитами.

Клей Ceresit СТ 84 Express обладает высокой адгезией к поверхности ограждающих конструкций из бетона, кирпича, ячеистых блоков, штукатурок и других минеральных оснований, а также панелей ОСП и битумных гидроизоляционных покрытий.

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

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. 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 и непрочные участки поверхности необходимо удалить. Загрязняющие вещества, а также паронепроницаемые лакокрасочные покрытия следует полностью удалить механическим способом. Например, струей воды под высоким давлением или с помощью растворителя. При использовании клея в условиях пониженной температуры основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Участки поверхности, пораженные мхом, водорослями или грибом, следует



очистить стальными щетками и обработать фунгицидным препаратом Ceresit СТ 99. Старые неоштукатуренные стены, паропроницаемые малярные покрытия следует очистить от пыли, а при необходимости – промыть струей воды под давлением и полностью просушить. Сильно впитывающие основания, например стены из ячеистобетонных или силикатных блоков, следует дважды обработать грунтовкой Ceresit СТ 17 и просушить в течение не менее 4 часов. Для оценки несущей способности подготовленного основания 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 считаются достаточными, если отрыв пенополистирола происходит когезионно, т. е. по слою пенополистирола.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Энергично встряхнуть баллон в течение 30 секунд 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! Необходимо следить, чтобы клапан монтажного пистолета перед установкой баллона был закрыт.

Клей Ceresit CT 84 Express на монтажную поверхность плиты наносят при помощи монтажного пистолета, держа его таким образом, чтобы баллон находился сверху, и сохраняя достаточное для равномерного нанесения клея расстояние между распылителем и плитой. Клей наносят, отступая от края примерно 2 см. Затем сразу же прикладывают плиту к стене и с небольшой силой прижимают ее с помощью длинной рейки.

Плоскостность поверхности приклеенных плит можно корректировать в течение 20 минут с момента их крепления 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 Ceresit CT 84 Express. При приклеивании плит к сводам следует использовать дополнительные крепежные элементы. Через два часа после крепления плиты из пенополистирола можно крепить дюбелями к основанию, шлифовать и наносить на их поверхность армированный стеклосеткой защитный слой.

После снятия распылителя с баллона необходимо очистить его при помощи специального растворителя, например, Ceresit PU Cleaner или ацетона. Свежие остатки клея могут быть удалены при помощи специального растворителя, например, Ceresit PU Cleaner или ацетона, засохшие – только механически.

## ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует производить при температуре окружающей среды и основания от -10 °С до +40 °С. Все изложенные показатели качества и рекомендации верны при отверждении при температуре окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени отверждения и, соответственно, времени начала шлифования и дюбелирования. При выполнении работ при отрицательных температурах баллоны с клеем следует предварительно выдержать при плюсовой температуре.

**Емкость находится под давлением: предохранять от воздействия солнца и температуры выше +50 °С. Не протыкать и не сжигать после использования. Не распылять над открытым огнем. Держать вдали от источников воспламенения. Не курить во время применения. При работе необходимо защищать глаза и кожу, использовать защитные перчатки. В случае попадания клея в глаза немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.**

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о применении полиуретанового клея, во время работы с Ceresit CT 84 Express следует руководствоваться действующими нормативными документами. В случае использования клея в других условиях необходимо самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за консультацией к производителю.

## ХРАНЕНИЕ

В фирменной герметичной упаковке – 15 месяцев от даты производства, указанной на дне баллона.

## УПАКОВКА

Полиуретановый клей Ceresit CT 84 Express фасуется в емкости по 850 мл.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: олигомеры изоцианатов, вытесняющий газ (смесь пропан/изобутан)

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

Влажность воздуха при применении: до 90%

Открытое время (время пленкообразования на поверхности): не менее 10 мин.

Время отверждения:  
не менее 2 часов (при температуре +20 °С)  
3–5 часов (при температуре 0 °С);  
5–7 часов (при температуре -5 °С);  
7–10 часов (при температуре -10 °С)

Коэффициент теплопроводности λ: 0,040 Вт/мК

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

Адгезия к бетону: не менее 0,3 МПа

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

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

Расход: 1 баллон на утепление примерно 10 м<sup>2</sup> поверхности

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие клея Ceresit CT 84 Express указанным техническим характеристикам при выполнении правил хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несет ответственности за неправильное использование клея, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.