

# СТ 84 EXPRESS PLUS

## Полиуретановый клей для пенополистирола и минеральной ваты

Для приклеивания пенополистирольных  
и минераловатных плит при утеплении  
зданий

# Ceresit



### СВОЙСТВА

- площадь приклеиваемого материала до 10 м<sup>2</sup>;
- высокая прочность склеивания;
- подходит для битумных оснований;
- низкое вторичное расширение;
- ускоряет процесс производства работ – дальнейшая обработка приклеенных плит возможна уже через 2 часа;
- может применяться при низких температурах (от -10 °C) и повышенной влажности.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клей Ceresit CT 84 Express PLUS предназначен для крепления пенополистирольных плит (в том числе и экструдированного пенополистирола) и плит из минеральной ваты на минеральных основаниях, битумных мастиках, в том числе 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 CT 84 Express PLUS обладает хорошей адгезией к поверхности ограждающих конструкций из бетона, кирпича, ячеистых блоков, штукатурок и других минеральных оснований, а также ОСП, ЦСП, гипсокартону и битумным гидроизоляционным покрытиям. Приклеивание экструдированного пенополистирола на цоколь здания по битумным гидроизоляциям выполняется без дополнительного механического крепления дюбель-гвоздями.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовку основания следует выполнять в соответствии с ТК на устройство тепловой изоляции ограждающих конструкций с применением смесей Ceresit.

Основание должно быть сухим, прочным и очищенным от загрязнений и веществ, снижающих адгезию (пыли, жиров, лакокрасочных покрытий и т. п.). При использовании клея в условиях пониженной температуры основание не должно быть покрыто льдом, снегом или ином. Все непрочные участки основания необходимо удалить и обработать поверхность силикатной грунтовкой Ceresit CT 154 или глубокопроникающей грунтовкой Ceresit CT 17. Дефекты основания глубиной до 10 мм следует заполнить Ceresit CT 190 или CT 82, глубиной более 10 мм – штукатуркой Ceresit CT 29 или смесью Ceresit Штукатурка. Поверхности, пораженные микроорганизмами (грибки, мох), очистить проволочной щеткой, а затем обработать противогрибковой грунтовкой Ceresit CT 99.

Старые, неоштукатуренные кладки, прочные штукатурки и масляные покрытия обеспылить и прогрунтовать Ceresit CT 154 или CT 17.

Сильновпитывающие основания, например газобетон, силикатный кирпич, рекомендуется грунтовать грунтовкой Ceresit CT 154 или CT 17 в 2 слоя.

Для оценки несущей способности основания и прочности сцепления с ним клея Ceresit CT 84 Express Plus необходимо в нескольких местах приклеить заготовки из пенополистирольной плиты размером 10 x 10 см и через 2–4 часа оторвать их. Несущая способность основания и прочность сцепления с ним клея Ceresit CT 84 Express Plus считаются достаточными, если происходит разрушение по слою пенополистирола.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Работы следует производить при температуре основания и воздуха от -10 до +40 °C. Выполняя работы при отрицательных температурах, баллон с клеем следует предварительно выдержать при плюсовой температуре.

Перед выполнением работ баллон в течение 30 секунд интенсивно встряхивать. Закрепить баллон Ceresit CT 84 Express PLUS на монтажном пистолете, закрутив до упора клапан баллона в посадочное место монтажного пистолета.

**Внимание!** Необходимо следить, чтобы клапан монтажного пистолета перед установкой баллона был закрыт.

Баллон Ceresit CT 84 Express Plus при нанесении необходимо располагать вертикально, дном вверх. Для равномерного нанесения клея необходимо сохранять одинаковую дистанцию между плитой утеплителя и носиком монтажного пистолета.

Ceresit CT 84 Express Plus наносить по периметру плиты утеплителя с отступом от края 2 см. Дополнительно нанести одну или несколько полос клея в середине плиты параллельно длинной стороне. После нанесения выждать 3–5 минут для начала полимеризации клея, а затем приложить плиту к основанию и приклеиваемых плит помощи подводящего инструмента. Ровность приклеиваемых плит может корректироваться при помощи длинной рейки в течение 20 минут с момента их крепления. 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 между плитами необходимо плотно заполнить обрезками того же самого утеплителя или Ceresit CT 84 Express Plus. При приклеивании плит к сводам следует использовать дополнительные крепежные элементы.

Через два часа после крепления плит можно проводить крепление плит дюбель-гвоздями к основанию, шлифовку плит и нанесение на их поверхность армированного стеклосеткой защитного слоя.

Свежие остатки клея могут быть удалены очищающей жидкостью Ceresit TS 100, засохшие – только механическим способом. После отсоединения баллона пистолет необходимо очистить при помощи очищающей жидкости Ceresit TS 100.

## ПРИМЕЧАНИЯ

Все приведенные рекомендации действительны при температуре окружающей среды +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время корректировки и схватывания может изменяться.

Ceresit CT 84 Express Plus содержит изомеры и гомологи дифенилметандиизоцианат.

При работе с Ceresit CT 84 Express Plus необходимо беречь глаза и кожу, использовать средства индивидуальной защиты, обеспечить хорошую вентиляцию и не вдыхать пары. В случае попадания клея в глаза немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу. В местах выполнения работ с применением клея не допускается курить, пить, принимать пищу. Баллон находится под давлением: предохранять от воздействия солнца и температуры выше +50 °C. Не протыкать и не сжигать после использования. Не распылять над открытым огнем. Держать вдали от источников воспламенения. Перевозить только в багажнике (перевозка в салоне автомобиля запрещается).

Информация, приведенная в настоящем техническом листе, определяет область применения материала и способ проведения работ, но при этом не может заменить соответствующей подготовки исполнителя работ. Кроме изложенной информации, при работе с материалом следует руководствоваться действующими нормативами в строительстве. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует самостоятельно испытать его в достаточном количестве или обратиться за консультацией к производителю. Вышеизложенная информация не может служить основанием для безусловной ответственности производителя.

## ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить и перевозить баллоны с клеем следует в сухих условиях при температуре от 0 до +50 °C. Допускается кратковременное (не более 1 недели) снижение температуры до -20 °C. Срок хранения 15 месяцев с даты производства, указанной на дне баллона. По истечении срока хранения подлежит утилизации как бытовой мусор.

## УПАКОВКА

Баллоны по 850 мл.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Основа                                                                                                                                                                                        | полиизоцианатлигниндиолигомеры изоцианатов, вытесняющий газ (смесь пропан/изобутан)                                                                         |
| Температура применения                                                                                                                                                                        | от -10 до +40 °C                                                                                                                                            |
| Относительная влажность воздуха при применении                                                                                                                                                | до 90 %                                                                                                                                                     |
| Коэффициент теплопроводности $\lambda$                                                                                                                                                        | 0,040 Вт/мК                                                                                                                                                 |
| Время твердения                                                                                                                                                                               | около 2 часов                                                                                                                                               |
| Адгезия к бетону<br>к пенополистиролу и минеральной вате<br><br>к экструдированному пенополистиролу<br>к гипсокартонным плитам<br>к дереву<br>к керамическому кирпичу<br>к битумным покрытиям | > 0,3 МПа<br>> 0,15 МПа (превышает предел прочности на разрыв теплоизоляционных плит)<br>> 0,2 МПа<br><br>> 0,1 МПа<br>> 1,0 МПа<br>> 0,3 МПа<br>> 0,25 МПа |
| Площадь приклеиваемой 1 баллоном поверхности                                                                                                                                                  | до 10 м <sup>2</sup> при утеплении фасадов<br>до 14 м <sup>2</sup> при утеплении цоколя                                                                     |

Полиуретановый клей для пенополистирола и минеральной ваты Ceresit CT 84.

Соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), действующим на территории Таможенного союза.