

# CX 10 Universal

## Универсальный полиуретановый клей

### Свойства

- ▶ быстрый и удобный в применении;
- ▶ низкое давление при отверждении;
- ▶ высокие теплоизоляционные свойства;
- ▶ превосходная адгезия;
- ▶ точное и прочное склеивание уже через 2 часа;
- ▶ для наружных и внутренних работ.

### Область применения

Универсальный полиуретановый клей CX 10 — однокомпонентный готовый к применению расширяющийся клей-пена, твердеющий под действием влаги. Гарантирует точное и прочное склеивание уже через 2 часа. Обеспечивает возможность выполнения работ при температуре от  $-5$  до  $+35^{\circ}\text{C}$  и высокой влажности воздуха. Заменяет традиционные цементные кладочные растворы при возведении ненесущих стен и перегородок из строительных блоков, избавляя от необходимости использования тяжелых мешков, дополнительного оборудования, воды и энергии, пыльных и грязных работ, непроизводительных затрат времени на уборку и очистку. Позволяет выполнить работы вдвое быстрее и со значительно меньшими усилиями. Применяется также для быстрого крепления гипсокартонных листов, ориентированно-стружечных плит (OSB), подоконников, столешниц, лестничных ступеней, заполнения небольших полостей и т.д. Обеспечивает превосходную адгезию к большинству строительных материалов: бетону, ячеистобетонным блокам, камню, древесине, металлам и другим. Устраняет температурные мостики. Быстро и просто наносится при помощи специального пистолета-аппликатора.

### Подготовка основания

Основание должно быть очищено от любых загрязнений — смазки, жиров, пыли и т.д. Ячеистобетонные блоки должны быть сухими. Остальные основания могут быть влажными, но не покрытыми льдом, снегом или инеем. Паронепроницаемые и препятствующие склеиванию покрытия должны быть удалены. Прилегающие поверхности рекомендуется защитить от загрязнения.

### Выполнение работ

Температура баллона с клеем при использовании должна быть от  $+5$  до  $+30^{\circ}\text{C}$  (идеально  $+23^{\circ}\text{C}$ ). Рекомендуется предварительно выдержать баллон при комнатной температуре не менее 12 часов. Перед использованием энергично встряхнуть баллон 15–20 раз. Снять защитный колпачок и установить баллон на пистолет, удерживая его в положении дном вниз. Клапан при этом должен быть закрыт! Во время нанесения клея держать баллон в положении дном вверх. В процессе работы рекомендуется периодически встряхивать баллон. Скорость выхода клея регулируется нажатием на курок, а также регулировочным винтом пистолета. Не рекомендуется отсоединять баллон от пистолета до его полного использования. Пустой баллон немедленно заменить новым, чтобы исключить отверждение клея в пистолете. По завершении работы аккуратно отсоединить баллон и очистить пистолет от клея ПУ очистителем. Затвердевший клей можно удалить только механически.

#### Кладка блоков из ячеистого бетона:

1. Первый ряд блоков следует укладывать только на идеально выровненное (например, цементным раствором) основание.
2. Нанести 1–2 параллельных полосы клея диаметром 2–3 см на горизонтальные и торцевые плоскости блоков вдоль наружных краев с отступом от них 3–5 см. При толщине кладки  $< 11,5$  см нанести одну полосу клея, при толщине  $> 11,5$  см — две полосы.
3. Блоки следует укладывать не позднее 3 минут после нанесения клея, выравнивая и уплотняя их аккуратным постукиванием.



CERESIT\_CX 10 Universal\_10.2018

4. Корректировка положения блоков возможна в течение не более 1 минуты. Если после установки блок был удален из кладки, следует нанести новый слой клея.

5. Необходимо проверять горизонтальность каждого ряда кладки спиртовым уровнем. Выявленные неровности должны быть устранены.

6. К следующему этапу работ (оштукатуриванию) можно приступать не ранее чем через 2 часа после укладки блоков. **ВНИМАНИЕ!** Клей предназначен только для кладки блоков категории I (с отклонениями по высоте  $\leq \pm 1$  мм по ГОСТ 31360) при возведении ненесущих стен и перегородок толщиной  $\geq 75$  мм и высотой  $\leq 3$  м. Не использовать клей для кладки несущих стен!

#### Крепление гипсокартона и OSB:

1. Нанести несколько параллельных полос клея диаметром 2–3 см с расстоянием между ними 15 см вдоль горизонтального края листа с отступом от краев  $\sim 5$  см.

2. Установить лист в проектное положение не позднее 3 минут после нанесения клея.

3. После точной установки прижать лист и зафиксировать его минимум на 5 минут.

4. К следующему этапу работ можно приступать не ранее чем через 2 часа после крепления листа.

#### Монтаж подоконников:

1. Нанести 2–3 параллельные полосы клея диаметром 2–3 см вдоль длинной стороны основания с отступом от краев 3–5 см. При толщине основания 11,5 см нанести одну полосу клея.

2. Установить подоконник в проектное положение не позднее 3 минут после нанесения клея.

3. После точной установки прижать подоконник и зафиксировать на 45–60 минут.

#### Монтаж лестничных ступеней:

1. Отрегулировать горизонтальность ступени при помощи деревянных подкладок. Для коротких ступеней используют две подкладки, для длинных ступеней добавляют третью подкладку посередине.

2. Нанести параллельные полосы клея диаметром 2–3 см вдоль длинной стороны ступени с расстоянием 10–15 см между ними.

3. Установить ступень в проектное положение не позднее 3 минут после нанесения клея.

4. После точной установки прижать ступень и поместить на нее груз весом 10 кг на 45–60 минут, чтобы исключить поднятие ступени.

## Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от  $-5$  до  $+35^{\circ}\text{C}$ , и при температуре баллона с клеем от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$ . Затвердевший клей должен быть защищен от УФ лучей (солнечного света) краской, герметиком, штукатуркой или другим покрытием.

Свежие загрязнения клеем можно удалить очистителем для полиуретановых пен или ацетоном, затвердевшие — только механически.

## Срок хранения

В сухих условиях ( $\text{RH} < 50\%$ ), в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от  $+5$  до  $+25^{\circ}\text{C}$  — не более 15 месяцев со дня изготовления. Допускается кратковременное (не более 1 недели) воздействие отрицательных температур до  $-20^{\circ}\text{C}$ . Не допускать нагрева баллона выше  $+50^{\circ}\text{C}$ !

Хранение и транспортировка баллонов с клеем допускаются только в вертикальном положении клапаном вверх. Защищать от падения! В легковом автомобиле перевозить только в багажнике, обернутыми в ткань. Не перевозить в пассажирском салоне!

## Упаковка

Полиуретановый клей CX 10 поставляется в металлических баллонах по 850 мл.

## Технические характеристики

Основа CX 10:	полиуретан
Плотность (HENK-PU-10.3):	ок. 20 кг/м <sup>3</sup>
Время отверждения до отлипа (ТМ 1014:2013):	5–9 минут
Время отверждения для резки (ТМ 1005:2010):	20–30 минут
Давление отверждения (ТМ 1009:2013):	$< 10$ кПа
Вторичное расширение (ТМ 1010:2012):	ок. 40%
Класс огнестойкости (EN 13501):	E (в швах $\leq 10$ мм)
Температура транспортировки и хранения:	от $+5$ до $+25^{\circ}\text{C}$ (кратковременно до $-20^{\circ}\text{C}$ )

При работе с материалом беречь глаза и кожу, использовать защитные перчатки. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться за помощью к врачу. Предохранять баллоны от воздействия прямых солнечных лучей и нагрева выше  $+50^{\circ}\text{C}$ , не протыкать, не бросать в огонь и не сжигать после использования. Не распылять над открытым огнем! Держать вдали от источников воспламенения! Не курить при использовании! Перевозить только в багажнике (перевозка в салоне автомобиля запрещается). Хранить в недоступном для детей месте!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды  $+23 \pm 2^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха  $50 \pm 5\%$ . В других условиях время отверждения и остальные технические характеристики пены 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.

Температура применения:	от $-5$ до $+35^{\circ}\text{C}$
Термостойкость затвердевшей пены:	от $-40$ до $+90^{\circ}\text{C}$ (кратковременно до $+120^{\circ}\text{C}$ )
Расход CX 10:	1 баллон на 10 м <sup>2</sup> кладки блоков 600x250 мм при толщине $\leq 11,5$ см или до 8 м <sup>2</sup> при креплении ГКЛ и OSB

## Прочность клеевого соединения

### При клеевом слое 8 мм (метод ETAG 004)

К материалам, содержащим древесину	
Пиломатериалы	$\geq 1$ , МПа
Ориентированно-стружечные плиты (OSB)	$\geq 0,3$ МПа
К неорганическим строительным материалам	
Бетон	$\geq 0,3$ МПа
Газобетон	$\geq 0,15$ МПа
Гипсокартон	$\geq 0,1$ МПа
Керамические блоки	$\geq 0,3$ МПа
Стекло	$\geq 0,3$ МПа
Оцинкованный металлический лист	$\geq 0,1$ МПа
К изоляционным материалам	
Прессованный пенополистирол	$\geq 0,15$ МПа
Экструдированный пенополистирол	$\geq 0,2$ МПа
Минераловатная плита	$\geq 0,08$ МПа
Битумные покрытия	$\geq 0,25$ МПа

### При плотном прижатии

К неорганическим строительным материалам	
Оцинкованный металлический лист	$\geq 2$ МПа
Керамическая плитка	$\sim 2$ МПа
Стекло	$\sim 2$ МПа
К материалам, содержащим древесину	
Пиломатериалы	$\sim 2$ МПа
Ориентированно-стружечные плиты (OSB)	$\sim 2$ МПа
К пластмассам	
Formica®, нижняя сторона	$> 2$ МПа
Formica®, верхний слой	$\sim 2$ МПа
Стеклопластик	$> 2$ МПа
Полиформальдегид (ПФА)	$\sim 2$ МПа
Оргстекло (ПММА)	$\sim 2$ МПа
Поликарбонат (ПК)	$\sim 2$ МПа
АБС-пластик	$\sim 1$ МПа
Поливинилхлорид (ПВХ):	$\sim 1$ МПа



ООО «Хенкель Баутехник»

8-800-505-46-15 CeresitRussia

www.ceresit.ru

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

Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов