

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Инновационный однокомпонентный полиуретановый состав, предназначенный для быстрого и надёжного монтажа строительных блоков: газобетонных, пенобетонных, керамзитобетонных и других ячеистых и лёгких блоков. Применяется в малоэтажном строительстве, возведении перегородок, утеплении и других видах кладочных работ. Благодаря удобному формату в баллоне и нанесению через монтажный пистолет, клей-пена значительно ускоряет процесс кладки и снижает трудозатраты, обеспечивая при этом прочность соединения и теплоизоляцию, сравнимую с традиционными растворами.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Кладка наружных и внутренних стен из газобетона, пенобетона, керамзитобетона;
- Монтаж межкомнатных перегородок и несущих конструкций;
- Возведение теплоблоков и блоков с улучшенными изоляционными свойствами;
- Заполнение вертикальных и горизонтальных швов;
- Ремонт и корректировка ранее выполненной кладки;

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Клей полностью готов к работе;
- Один баллон заменяет до 25кг сухой смеси;
- Образует тонкий, герметичный и тёплый шов, который предотвращает образование «мостиков холода»;
- Производительность: скорость возведения стен на 40% выше по сравнению с клеевым раствором;
- Высокая атмосферостойчивость: морозостойчив, влагостойкий, устойчив к образованию плесени и грибка;



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Наименование показателя                                                                   | Значение                            | Метод испытания   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Внешний вид, цвет неотвержденной монтажной пены, после отверждения                        | Серый                               | ТУ производителя  |
| Вес брутто, г*                                                                            | 850±10                              | ТУ производителя  |
| Прочность и герметичность упаковки                                                        | Выдерживать испытание               | ГОСТ 32481        |
| Работоспособность клапана аэрозольной упаковки                                            | Выдерживать испытание               | ГОСТ Р 58893-2020 |
| Избыточное давление пропеллента в аэрозольной упаковке, Мпа                               | 0,4-0,8                             | ГОСТ Р 58893-2020 |
| Степень эвакуации содержимого из упаковки, %, не менее                                    | 90                                  | ГОСТ Р 58893-2020 |
| Производительность, л                                                                     | До 60                               |                   |
| Время отлипа, не более, мин                                                               | 10                                  | ГОСТ Р 58893-2020 |
| Время полимеризации, не более, часов                                                      | 2                                   | ГОСТ Р 58893-2020 |
| Возможность корректировки клеевого соединения в течении, не более, мин:                   |                                     |                   |
| При температуре +23°C                                                                     | 3                                   |                   |
| При температуре +5°C                                                                      | 6                                   |                   |
| При температуре +12°C                                                                     | 6                                   |                   |
| Время достижения максимальной адгезии, ч:                                                 |                                     |                   |
| При температуре +23°C                                                                     | 2                                   |                   |
| При температуре -12°C                                                                     | 24                                  |                   |
| Прочность сцепления с бетонным основанием, не менее, МПа                                  | 0,3                                 | ТУ производителя  |
| Прочность сцепления с деревянной поверхностью, не менее, Мпа                              | 0,3                                 | ТУ производителя  |
| Прочность клеевого соединения ячеистый бетон-ячеистый бетон на отрыв/сдвиг, не менее, МПа | 0,35/0,3                            | ТУ производителя  |
| Водопоглощение за 24 часа, % об, не более                                                 | 5                                   | ГОСТ Р 58893-2020 |
| Теплопроводность, Вт/м*К, не более                                                        | 0,035                               |                   |
| Температура применения                                                                    | От -12°C до +35°C                   |                   |
| Температура эксплуатации**                                                                | От -40°C до +90°C                   |                   |
| ТУ                                                                                        | 20.52.10-003-57823365-2021 с изм. 1 |                   |

\*- указан вес при изготовлении продукта, при длительном хранении возможна потеря веса (не более 2%)

\*\* - временно до +120°C

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка строительного клея

Тщательно встряхнуть аэрозольный баллон с клеем перед использованием. И периодически встряхивать в процессе выполнения работ. Температура баллона должна составлять от +15°C до +35°C.

Снять защитную крышку с крестовины и навинтить баллон на монтажный пистолет. При работе баллон с клеем держать дном вверх. Дозировка клея производится с помощью рычага и регулирующего винта пистолета.

Во время нанесения строительного клея-пены баллон необходимо держать вверх дном.

Если работа прерывается более, чем на 15 минут, необходимо очистить сопло и заблокировать пистолет.

#### Применение для фиксации теплоизоляции и декоративных панелей

Тщательно встряхнуть аэрозольный баллон перед применением для перемешивания содержимого баллона (около 30 сек). Закрепить баллон на пистолете и отрегулировать сопло. Держать баллон в положении «ДНОМ ВВЕРХ». Нанести клей на приклеиваемую поверхность.

Рекомендуется два способа нанесения:

- нанести клей змейкой диаметром 2-3 см вдоль периметра приклеиваемой поверхности сплошной полосой на расстоянии 2 см от края и вдоль середины;
- нанести по крайней мере 3 параллельные дорожки диаметром 2-3 см непосредственно на поверхность обязательно вдоль краев панели.

После нанесения необходимо подождать до 60 сек, затем приложить приклеиваемую поверхность с клеем к другой поверхности и слегка надавить. Зафиксировать до момента схватывания клея. Положение можно корректировать уровнем в течение времени, указанного в технических характеристиках, после соединения, плавно двигая. Вид и количество крепежа определяется техническим проектом.

#### Применение для склеивания строительных блоков, кирпичей и аналогичных материалов

Склеиваемые материалы необходимо очистить от пыли и других загрязнений, визуально проверить на целостность.

Строительные блоки могут быть слегка влажными, но не покрытыми льдом и инеем.

От качества кладки первого ряда во многом зависит и качество всего дома. Между фундаментом и кладкой необходимо выполнить гидроизоляцию по верхней отметке фундамента.

Для обеспечения ровной поверхности первого ряда, его укладывают на выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора.

Следующие слои выкладывают с применением строительного клея-пены, контролируя геометрию кладки.

Монтажный клей наносится полосками толщиной 20-30 мм, отступая от краев блоков 20-30 мм.

#### Применение для склеивания строительных блоков, кирпичей и аналогичных материалов

- Для ширины блока **100мм** наносится одна полоска (рис. 1)

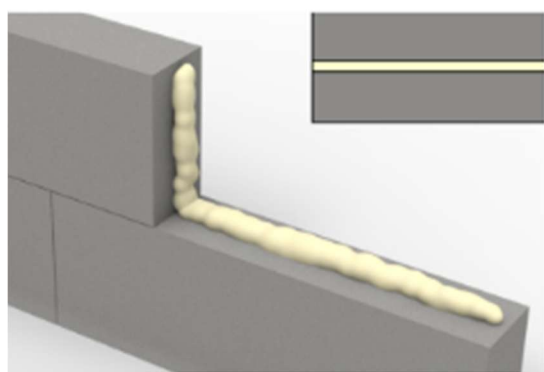


Рис. 1

- Для блоков **150-200мм** наносится две полоски (рис. 2)

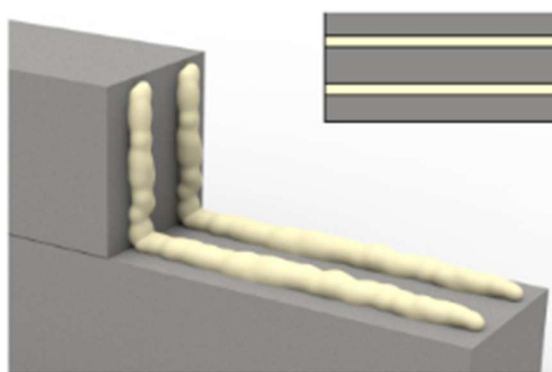


Рис. 2

- Для ширины блоков **250-350мм** наносится три полоски (рис. 3)

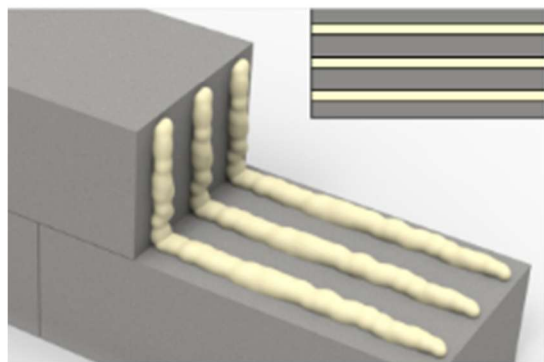


Рис. 3

- Для ширины блоков **350-400мм** наносится две полоски и «змейка» между ними (рис. 4)

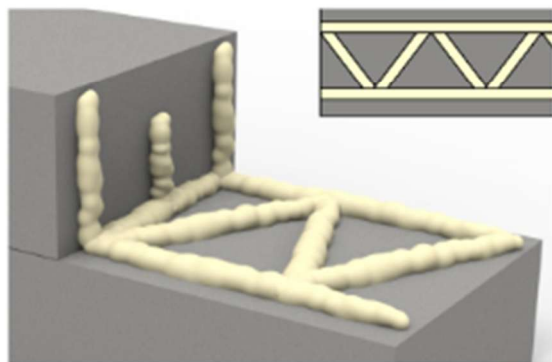


Рис. 4

Необходимо контролировать, чтобы не было переизбытка клея в шве. Чем тоньше клеевой слой, тем крепче клеевое соединение. Т.к. адгезионные силы к блокам выше, чем когезионные силы монтажного клея.

Для улучшения прочности сцепления особенно в сухую жаркую погоду предварительно необходимо смочить поверхность блоков водой из пульверизатора.

Корректировка блоков (время, в зависимости от температуры окружающей среды, указано в таблице 1) возможна в пределах горизонтальной плоскости не более  $\pm 5$  мм

Если корректировка уже не возможна, а необходимо изменить положение блока, то блок отрывают, клей счищают шпателем, и затем повторно наносят.

При неудовлетворительной плоскостности кладки возможно смещение блоков, т.к. в первые минуты нанесения клей подвижен. Поэтому необходимо контролировать плоскостность кладки в горизонтальном и вертикальном направлениях.

Для предотвращения смещения блоков при различной геометрии блоков предлагается использовать тонкие пластиковые клинья, способные компенсировать различие блоков в высоте ( $\pm 1$  мм). После отверждения клея клинья удаляют.

При сильных порывах ветра возможно частичное скатывание нанесенного клея, данное обстоятельство необходимо учитывать при работе на открытой местности.

#### **Очистка**

Излишки клея удалять механическим путем после отверждения. Свежие незастывшие загрязнения удалять очистителем монтажной пены. Внимание! Очиститель может оказаться растворителем для панели из пенополистирола и других пластиковых изделий. После использования очистить пистолет от остатков клея с помощью очистителя. Тщательно промойте сопло клапана очистителем для дальнейшего использования баллона клей-пены.

#### **УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ**

Производительность клей-пены зависит от различных обстоятельств: температуры баллона, внешней среды и поверхностей, влажности воздуха, ширины зазора между поверхностями панели и стены.

Для ускорения процесса отверждения и улучшения адгезии рекомендуется увлажнять рабочие поверхности.

Высохший клей должен быть защищен от УФ-излучения.

#### **УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ**

Срок хранения - 12 месяцев.

Хранить в сухих помещениях вдали от прямых солнечных лучей при температуре от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$  (нарушение температурного режима сокращает срок годности клей-пены, хранение баллона клапаном вниз приводит к залипанию клапана и отсутствию эвакуации).

Хранить вдали от детей, источников возгорания и не допускать нагревания выше  $+50^{\circ}\text{C}$ . Кратковременно возможна транспортировка при отрицательных температурах (до  $-20^{\circ}\text{C}$ ) с дальнейшей термостабилизацией баллонов около 2 суток при положительной температуре.

#### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Баллон под давлением, огнеопасен. Беречь от нагрева выше  $+50^{\circ}\text{C}$  и прямых солнечных лучей, не замораживать, не вскрывать, не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Хранить вертикально, клапаном вверх, в сухом прохладном месте, вдали от источников огня, искр и нагретых поверхностей, в недоступном для детей месте. Работать в хорошо проветриваемых помещениях или на открытом воздухе, избегать вдыхания паров и аэрозоля, применять защитные перчатки, очки и рабочую одежду. Не направлять на людей и животных, не снимать пистолет под давлением, избегать попадания пены на кожу и в глаза. При попадании в глаза промывать водой не менее 15 мин и обратиться к врачу, при попадании на кожу — удалить свежую пену очистителем, затвердевшую — механически; при вдыхании паров — вывести на свежий воздух; при проглатывании — не вызывать рвоту и обратиться за медицинской помощью. Пустые баллоны утилизировать как опасные отходы согласно местным требованиям. Содержит изоцианаты.

Более подробную информацию можете найти в паспорте безопасности MSDS.

#### **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Данные предоставлены для информационных целей и не являются исчерпывающими. Потребитель, использующий продукт иначе, чем указано в листе данных, принимает на себя ответственность за полученные результаты.

| Тип упаковки                   | Объём | Штук в коробке | Артикул |
|--------------------------------|-------|----------------|---------|
| Аэрозольный баллон             | 800мл | 12             | 10014   |
| Аэрозольный баллон с адаптером | 500мл | 16             | 10026   |