

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 При температуре +5°C При температуре +-12°C	3 6 6	
Время достижения максимальной адгезии, ч: При температуре +23°C При температуре -12°C	2 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)

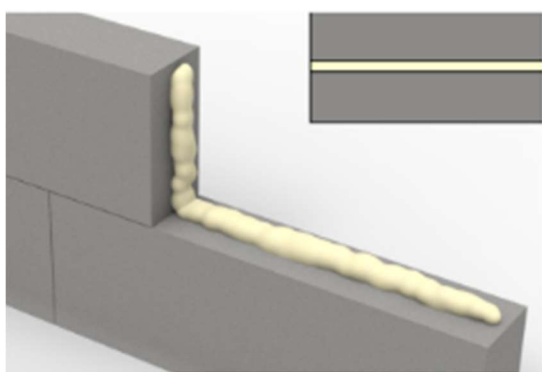


Рис. 1

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

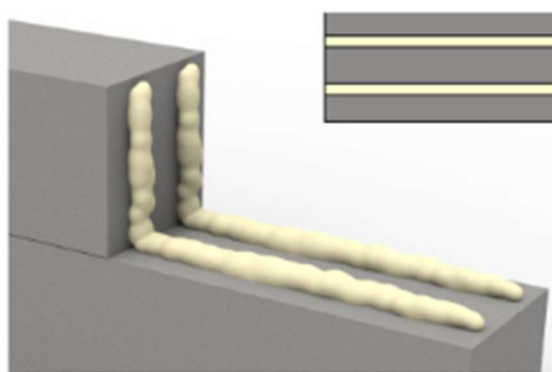


Рис. 2

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

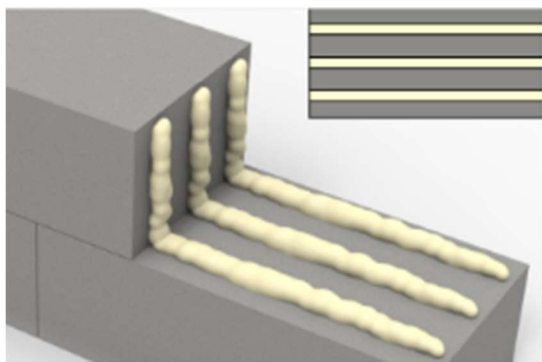


Рис. 3

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

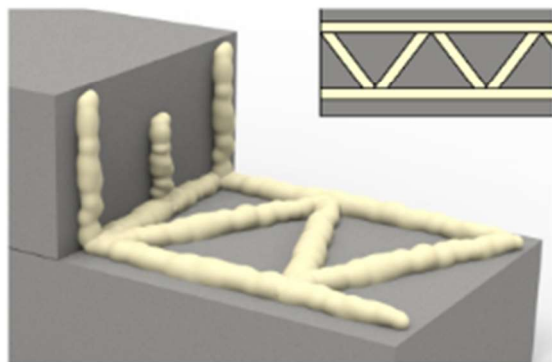


Рис. 4

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 ± 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 (± 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°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	750мл	12	10007