

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Клей-пена универсальный IRFix 60 Секунд представляет собой профессиональный полиуретановый клей в аэрозольной упаковке для наружных и внутренних работ. Склеивает такие поверхности, как: полистирол, изделия из полиуретана, дерево, ПВХ, кирпич, бетон, металл и др.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Использование в системах наружной и внутренней теплоизоляции;
- Фиксация декоративных панелей из дерева, пластмассы, жести, гипсокартона и т.п.;
- Заделка щелей между теплоизоляционными, строительными плитами;
- Склеивание кирпичей, блоков из ячеистого бетона и гипса, природного камня и аналогичных строительных материалов;

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрая и надежная фиксация материалов;
- Первичное схватывание после 60 секунд;
- Широкий диапазон температур применения;
- Сокращение времени выполнения работ;
- Высокие термоизоляционные свойства;
- Возможность выполнения работ при повышенной влажности;
- Снижение риска появления грибка и плесени;
- Подходит для внутренних и наружных работ;



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	Значение	Метод испытания
Внешний вид, цвет неотвержденной монтажной пены, после отверждения	Салатовый	ТУ производителя
Вес брутто, г*	900±10	ТУ производителя
Прочность и герметичность упаковки	Должна выдерживать испытание	ГОСТ 32481
Степень эвакуации содержимого из упаковки, %, не менее	90	ГОСТ Р 58893-2020
Производительность, м	До 40	
Время отлипа, не более, мин	2	ГОСТ Р 58893-2020
Время полимеризации, не более, часов	1,5	ГОСТ Р 58893-2020
Возможность корректировки клеевого соединения в течении, не более, мин:		
При температуре +23°C	3	
При температуре +5°C	4	
При температуре +(-)12°C	4	
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 пенополистиролом основанием, не менее, МПа	0,1	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	0,04	
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%)

\*\* - кратковременно до +120°C

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка поверхностей

Очистить рабочую поверхность от пыли и грязи (в зимнее время ото льда), следов штукатурки и краски. Проверить качество сцепления с поверхностью имеющихся известняковых и лакокрасочных покрытий. При необходимости загрунтовать поверхность.

Проверить поверхность утеплительных плит. При необходимости отшлифовать поверхность нанесения. Для улучшения адгезии и увеличения скорости полимеризации поверхность увлажнить.

Всегда использовать стартовый фиксирующий профиль, на который будет опираться первый ряд склеиваемых поверхностей.

### 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)

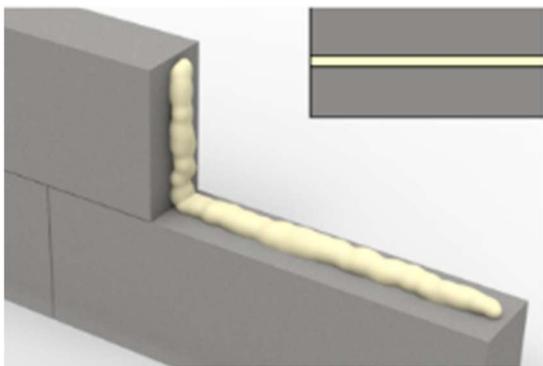


Рис. 1

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

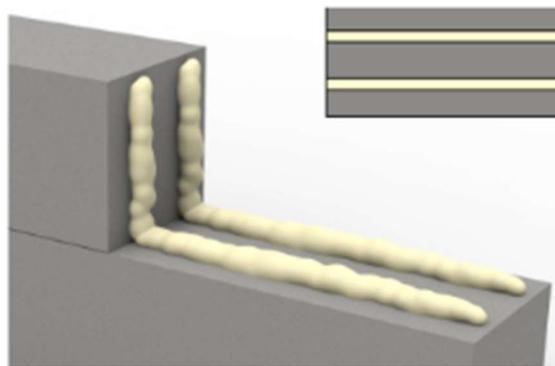


Рис. 2

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

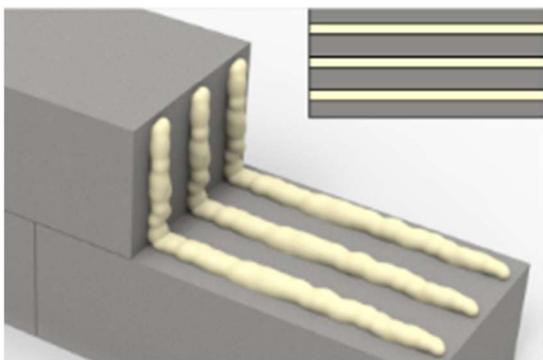


Рис. 3

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

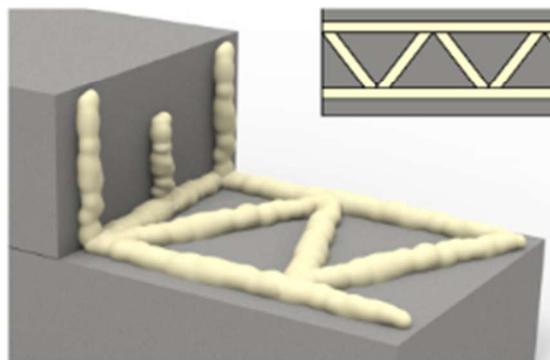


Рис. 4

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 ( $\pm 1$  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.

#### **ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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°C до +30°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°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°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