



Клей (клей-пена)  
универсальный 60 сек  
IRFix, 800мл

ТУ 20.52.10-003-57823365-2021  
«Полиуретановый клей (Клей-пена)»

### Назначение

**Клей (клей-пена) универсальный 60 сек т.м. IRFix (далее по тексту клей-пена)** - 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.

### Область применения:

- 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 60сек
- Широкий диапазон температур применения от -12<sup>0</sup>С до +35<sup>0</sup>С
- Сокращение времени выполнения работ
- Высокие термоизоляционные свойства
- Возможность выполнения работ при повышенной влажности
- Снижение риска появления грибков и плесени
- Возможность многократного использования\*
- Отсутствие запаха
- Пригодность для внутренних и наружных работ
- Обладает эластичностью
- Готов к применению

\*Баллон с клеем-пенной возможно использовать многократно при условии хорошей промывки клапана клей-пенной от незастывших остатков сразу после скручивания с пистолета с помощью очистителя монтажной пены.



### Свойства

Клей-пена обладает хорошей устойчивостью к влажности, плесени, старению, отличной адгезией к большинству строительных материалов, в том числе и влажным: пенополистиролу, полиуретану, бетону, кирпичу, пластику, древесине и др. (кроме тефлона, полиэтилена и полипропилена)

### Технические характеристики ( Таблица 1)

Наименование показателя	Ед. измер.	Значение	Метод испытания
1	2	3	4
Внешний вид, цвет не отверждённого клея, после отверждения.		Цвет салатный	ТУ 20.52.10-003-578 23365-2021
Прочность и герметичность упаковки		Должна выдерживать испытания	ГОСТ Р 51697-2000
Работоспособность клапана аэрозольной упаковки		Должен выдерживать испытания	ГОСТ Р 51697-2000
Время отлипа, не более	мин	2	ГОСТ Р 58893-2020
Возможность корректировки клеевого соединения в течении:  При температуре +23°C При температуре +5°C При температуре -12°C	мин	не более 3 не более 4 не более 4	
Время полимеризации при температуре 23 °С и относительной влажности 50%, не более	ч	1	ГОСТ Р 58893-2020
Время достижения максимальной адгезии:  При температуре +23°C При температуре -12°C	ч	2 24	
Прочность сцепления с бетонным основанием, не менее	МПа	0,35	ТУ 20.52.10-003-57823 365-2021
Прочность сцепления с пенополистиролом, не менее	МПа	0,1	ГОСТ Р 58893-2020
Теплопроводность, не более	Вт/м*К	0,04	ГОСТ 7076
Температура применения		От -12 °С до +35°C	
Температура баллона с клеем		От +15°C до +30°C	
Температура эксплуатации		От -40°C до +90°C ( кратковременно до +120°C)	



### **Инструкция по применению.**

#### **1. Подготовка поверхностей.**

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

Для улучшения адгезии и увеличения скорости полимеризации поверхность увлажнить.

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

#### **2. Применение для фиксации теплоизоляции и декоративных панелей.**

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

#### **3. 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. Количество наносимых полос клея зависит от ширины строительного блока:

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

Рис 1.



- Для ширины блока 100 мм рекомендуется наносить клей «змейкой» или как указано выше.

-Для ширины строительных блоков 150-200 мм наносится две полосы строительного клея (рис. 2)

Рис 2.



- Для ширины строительных блоков 250-350 мм наносится 3 полосы строительного клея (рис. 3)

Рис.3



-Для ширины строительных блоков 350-400 мм клей наносится, как указано на 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 пулевизатора.



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.

### 3. Очистка.

Излишки клея удаляют механическим путем после отверждения. Свежие незастигшие загрязнения удаляют 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.

### Упаковка

Клей-пена упаковывается в жестяные аэрозольные баллоны 1000 мл. по 12 шт в гофрокоробе. Количество коробок на паллете- 56 шт.

### Хранение и транспортировка.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев от даты производства в сухом месте в ненарушенной заводской упаковке клапаном вверх 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 безопасности.**

Содержит изоцианаты. В процессе работы обязательно использование защитных перчаток. Не распылять на открытое пламя и раскаленные предметы. Не курить при работе. При попадании в глаза незамедлительно промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. При попадании на кожу незамедлительно смойте большим количеством воды с мылом. Содержимое баллона находится под давлением. Даже после полного использования запрещается разбирать и сжигать его.

Предоставленная здесь информация является достоверной, она основана на исследованиях, проведенных заводом-изготовителем. Тем не менее, в связи с тем, что условия и способы использования наших продуктов не всегда могут быть нами проконтролированы, данная информация не заменяет проведение специальных тестов потребителем.