



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 -12⁰С до +35⁰С
- 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 (± 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°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.