

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 грибков и плесени;
- Отсутствие запаха;
- Пригодность для внутренних и наружных работ;
- Обладает эластичностью;
- Готов к применению;
- Возможность многократного использования*;

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)



Наименование показателя	Значение	Метод испытания
Внешний вид, цвет не отверждённого клея, после отверждения	Цвет салатový	Настоящие ТУ
Вес брутто, г*	900±10	НТД
Прочность и герметичность упаковки	Должна выдерживать испытания	ГОСТ 32481
Время отлипа, не более, мин	2	ГОСТ Р 58893-2020
Возможность корректировки клеевого соединения в течении, мин: При температуре +23°C При температуре +5°C При температуре -12°C	Не более 3 Не более 4 Не более 4	
Время полимеризации при температуре +23°C и относительной влажности 50%, не более, ч	1,5	ГОСТ Р 58893-2020
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	Настоящие ТУ
Прочность сцепления с пенополистиролом, не менее, Мпа	0,1	Настоящие ТУ
Прочность сцепления с деревянной поверхностью, не менее, МПа	0,3	Настоящие ТУ
Прочность клеевого соединения ячеистый бетон-ячеистый бетон на отрыв/сдвиг, не менее, МПа	0,35 / 0,3	Настоящие ТУ
Водопоглощение по объему (полное погружение), не более, %	5	ГОСТ Р 58893-2020
Теплопроводность, не более, Вт/м*К	0,04	ГОСТ 7076
Температура применения	От -12°C 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)	
ТУ	20.52.10-003-57823365-2021 с изм. 1	

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

Инструкция по применению

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.

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.

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 пульверизатора.

Корректировка блоков (время, в зависимости от температуры окружающей среды, указано в таблице¹) 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.

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.

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 смыть большим количеством воды с мылом. Содержимое баллона находится под давлением. Даже после полного использования запрещается разбирать и сжигать его.

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 тары	Количество баллонов в коробке	Количество баллонов в поддоне	Артикул
Аэрозольный баллон, 800мл	12	840	10014
Аэрозольный баллон с адаптером, 500мл	16	960	10026