



● Артикул: 01-03-60

УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ:
P102 Хранить в недоступном для детей месте. H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. H229 Баллон под давлением! При нагревании возможен взрыв. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H317 При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H332 Вредно при вдыхании. H334 При вдыхании может вызвать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. H362 Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании. H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. P201 Перед использованием прочтите инструктаж по работе с данной продукцией. P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить. P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения. P251 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования. P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли. P263 Избегать контакта с продуктом в период беременности и грудного вскармливания. P273 Избегать попадания в окружающую среду. P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. P304+P340+P312 При вдыхании: свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. P308+P311 При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью. P391 Ликвидировать проливы/пролиты/утечки. P410+P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше +50 °C.

СРОК ГОДНОСТИ: 18 месяцев с даты изготовления, указанной на дне баллона.

СОСТАВ: Полимерный МДИ, полиольный компонент, пропеллент.

Клей-пена соответствует ТУ 20.30.22-005-05025016-2023.

Клей-пена ZIGGER PF ULTRAFAST 60 СЕКУНД – профессиональный всесезонный быстросхватывающийся и высокопроизводительный полиуретановый вспенивающийся клей с низким коэффициентом вторичного расширения. Первичное схватывание - 60 секунд, что существенно ускоряет монтажные работы.

Предназначен для ультрабыстрого и высокопрочного приклеивания теплоизоляционных материалов на основные строительные поверхности – бетонные, кирпичные, каменные, деревянные, металлические, битумные – внутри и снаружи помещений.

- ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**
- Приклеивание теплоизоляционных плит из пенополистирола и экструзионного пенополистирола (XPS и EPS), стеклопластиковых плит.
 - Приклеивание гипсокартонных (ГКЛ), пенополиуретановых (PUR и PIR), древесных (OSB, ДСП), фиброцементных плит, минеральной ваты.
 - Установка подоконников и отливов, лестниц и ступеней.
 - Заполнение небольших полостей, щелей, стыков и соединений между плитами.
 - Теплоизоляция кровли и фундамента.

- ПРЕИМУЩЕСТВА:**
- 60 секунд - время первичного схватывания.
 - Высокая производительность и эффективность:
 - 1 баллон заменяет более чем 25 кг сухой смеси.
 - Площадь покрытия до 14 м².
 - Выход клей-пены 50 пог. м.
 - Экономия времени и простота применения.
 - Не требует специального инструмента и приготовления клеевой смеси.
 - Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
 - Точная, очень быстрая и прочная фиксация.
 - Тиксотропный – не стекает с вертикальных поверхностей.
 - Отсутствие деформации в конструкции за счет минимального вторичного расширения.
 - 100% термоизоляция - отсутствие мостиков холода.
 - Широкий диапазон рабочих температур.
 - Использование внутри и снаружи зданий и сооружений.
 - Устойчивость к плесени и влаге.
 - Экологически безопасен после отверждения.
 - Не выделяет токсичных паров изоцианатов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	
Цвет	голубой
Структура	равномерная мелкоячеистая
Вес брутто, г	830 ± 10
Выход клей-пены из баллона, пог. м	50*
Производительность (площадь покрытия), м²	до 14*
Открытое время (от момента нанесения до приклеивания), мин	1-2**
Время первичного схватывания, сек	60**
Время корректировки, мин	2**
Время первичной обработки, мин	10**
Время полной полимеризации, ч	не более 1,5 - 2**
Прочность сцепления, не менее кН/м², (МПа):	
дерево	0,5 - 0,07
полистирол	0,15 - 0,16
бетон	0,33 - 0,36
гипсокартон	0,16 - 0,2
гипсоволокнистый лист (ГВЛ)	0,3
минеральная вата	0,05
Термостойкость отвердевшей клей-пены, °C	-40...+90

Температурный режим применения

Температура окружающей среды, °C	-10...+35
Температура поверхности, °C	-10...+35
Температура баллона, °C	+18...+25

* - при толщине полосы 2-3 см, в зависимости от температуры окружающей среды, температуры баллона и способа нанесения.
** - при температуре (23 ± 2) °C и относительной влажности воздуха (60 ± 5) %



СПОСОБ 1



СПОСОБ 2



СПОСОБ 3

- Перед применением выдержать баллон при температуре от +18 °C до +25 °C не менее 10 часов.
- Поверхность, на которую наносится клей-пена, должна быть очищена от пыли, грязи и масляных пятен. Поверхность должна быть не покрытой льдом или инеем. Формовые изоляционные плиты могут содержать антиадгезионные вещества. Выполнить тест на адгезию к поверхности. При необходимости поверхность плит прошифовать. Очень гладким, ровным, непроницаемым поверхностям рекомендуется придать шероховатость для улучшения адгезии. Не использовать в контакте с полиэтиленом, полипропиленом и тефлоном.
- Перед использованием содержимое баллона необходимо тщательно перемешать: потрясти баллон в течение 30 - 40 секунд.
- Снять защитный колпачок и накрутить баллон с клей - пеной на пистолет. Скорость выхода регулируется нажатием на курок.
- Во время работы баллон должен находиться «ДНОМ ВВЕРХ».
- В зависимости от веса и площади приклеиваемого материала, клей-пену рекомендуется наносить сплошной полосой шириной 2-3 см на приклеиваемую поверхность 3-мя способами:
Способ 1: по периметру и по центру - вертикальными полосами с интервалом 15-20 см. Для плит шириной 150-160 см следует нанести не менее 5 полос.
Способ 2: по периметру и по центру - крест на крест.
Способ 3: по периметру и по центру - зигзагообразной полосой.
- При нанесении клей-пены необходимо отступать от краев приклеиваемой поверхности 5 см. После нанесения подождать 1-2 минуты, затем соединить приклеиваемые поверхности, равномерно прижать и зафиксировать на 60 секунд. Начальное время схватывания может варьироваться в зависимости от температуры окружающей среды, влажности воздуха и температуры баллона
- Время коррекции до 2 минут после фиксации поверхностей. Использование дополнительного крепежа определяется проектной или другой документацией.
- Оставшиеся щели и соединения между плитами заполнить клей-пенной.
- Излишки клей-пены можно срезать ножом через 10 минут после окончательной фиксации. Полное отверждение через 1,5 - 2 часа.
- Необходимо защитить клей-пену после отверждения от УФ излучения – обработать краской, покрыть герметиком, оштукатурить, защитить наличниками и др.
- После использования пистолета его необходимо промыть очистителем. Если баллон использован не до конца, то промыть необходимо крест-кольцо и клапан баллона для повторного использования баллона.
- Свежие пятна клей-пены удаляются очистителем пены. Внимание! Очиститель на основе ацетона может повредить плиту из пенополистирола.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ:
Хранить в вертикальном положении клапаном вверх в сухом прохладном месте при температуре окружающей среды от +5 °C до +25 °C. Допускается временное хранение или транспортировка при температуре до -30 °C, не более 28 суток. После транспортировки с нарушением температурного режима, перед использованием, необходимо провести термостатирование баллона при температуре от +18 °C до +25 °C в зависимости от длительности транспортировки:

Длительность транспортировки	Длительность термостатирования
до 3 дней	от 24 часов
от 3 до 7 дней	от 2 до 7 суток
более 7 дней	от 7 суток

Клей-пена выдерживает не более 4-х циклов перемораживания (не более -30 °C) и нагревания (не более +35 °C) при хранении и транспортировке.