

## КЛЕЙ-ПЕНА ZIGGER PF



● Артикул: 01-03-41

**Клей-пена ZIGGER PF** – профессиональный всепогодный однокомпонентный полиуретановый вспенивающийся клей с низким коэффициентом вторичного расширения. Предназначен для быстрой и прочной фиксации 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).
- Приклеивание гипсокартонных (ГКЛ), пенополиуретановых (PUR и PIR), древесных (OSB, ДСП) и фиброцементных плит, минеральной ваты.
- Заполнение небольших полостей, щелей и соединений между плитами.
- Теплоизоляция кровли и фундамента.
- Установка подоконников и отливов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая производительность, заменяет более чем 25 кг сухого клея.
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Прочная, быстрая и надежная фиксация.
- Минимальное вторичное расширение.
- Точность и контроль при нанесении.
- Отсутствие деформации в конструкции.
- 100% термоизоляция - отсутствие мостиков холода.
- Устойчивость к плесени и влаге.
- Не выделяет токсичных паров изоцианатов.
- Экологически безопасен после отверждения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Цвет	серый
Структура	равномерная мелкоячеистая структура, допускается наличие незначительных трещин, пустот
Вес брутто, г	830 ± 10
Выход клей-пены из баллона, пог. м	до 50*
Производительность, в зависимости от температуры окружающей среды и температуры баллона, м <sup>3</sup>	до 14
Образование поверхностной пленки, мин	10**
Время первичной обработки, мин	40**
Время полной полимеризации, ч	24*
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	15-25
Напряжение при 10 % - ной деформации сжатия, МПа	0,031
Термостойкость отвердевшей пены, °С	-40...+90, кратковременно до +110
Группа горючести по ГОСТ 30244-94/DIN 4102	Г4/В3
Адгезия (прочность сцепления) с основанием при равномерном отрыве при температуре 20 °С, МПа	
бетон	0,3
пенополистирол	0,1
Предел прочности клеевого соединения при равномерном отрыве, МПа:	
минераловатная плита - бетон	0,3
пенополистирол - бетон	0,1
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·°К, не более	0,037
Температура окружающей среды, °С	-10...+35
Температура поверхности, °С	-10...+35
Температура баллона, °С	+18...+25
Температурный режим транспортировки, °С	-15...+40***
Температурный режим хранения, °С	+5...+25***

\* - при толщине полосы 2-3 см

\*\* - при температуре (23 ± 2) °С и относительной влажности воздуха (60 ± 5) %

\*\*\* - допускается временное хранение или транспортировка 10 – 15 дней при более низких температурах до -35 °С. Количество циклов «заморозка-разморозка» до конечной реализации не должна превышать двух раз.

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

- Перед применением выдержать баллон при температуре от +18 до +25 °С не менее 10 часов.
- Поверхность, на которую наносится клей-пена, должна быть очищена от пыли, грязи и масляных пятен. Поверхность может быть влажной, но не покрытой льдом или инеем. Формовые изоляционные плиты могут содержать антиадгезионные вещества. Выполнить тест на адгезию к поверхности. При необходимости поверхность плит шлифовать. 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.
- Рекомендуется увлажнить поверхность. Увлажнение поверхности уменьшает время отверждения.
- 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».
- Не следует использовать начальную порцию клея (около 30 см), до выравнивания давления в пистолете.
- Наносить на поверхность возможно 2-мя способами. 1 способ: вертикальными полосками диаметром 3 см с интервалом 15-20 см. Для плит шириной 150-160 см следует нанести не менее 5 полосок. 2 способ: нанести клей-пену по периметру плиты, и по центру - крест на крест. При нанесении клей-пены отступать от краев панели на 5 см. Плиты приложить к поверхности в течении 5-6 минут после нанесения клея, и равномерно прижать. Оставшиеся щели и соединения между плитами заполнить клеем.
- Излишки клей-пены срезать ножом после отверждения.
- Необходимо защитить клей-пену после отверждения от УФ излучения – обработать краской, покрыть герметиком, защитить наличниками и др.
- После использования пистолета его необходимо промыть очистителем.
- Свежие пятна клей-пены удаляются очистителем пены. Внимание! Очиститель на основе ацетона может повредить плиту из пенополистирола.

### УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ:

R102 Хранить в недоступном для детей месте. H222 Чрезвычайно легко воспламеняющийся 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 пройти 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 проливания/проливы/утечки P410+P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше +50 °С.

**СРОК ГОДНОСТИ:** 12 месяцев с даты изготовления, указанной на дне баллона.

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:** Хранить в вертикальном положении клапаном вверх в сухом прохладном месте при температуре окружающей среды от +5 до +25 °С.

**СОСТАВ:** Полимерный дифенилметандиизоцианат, смесь простых и сложных полиэфиров, пластификаторы, углеводородный пропеллент, диметилловый эфир, стабилизатор, промотор адгезии, катализатор.

Произведено по немецкой технологии.  
Клей-пена соответствует ТУ 5768-001-22340179-2014.