



### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Для профессиональных работ по герметизации, тепло- и звукоизоляции швов, щелей, пустот, монтажа оконных и дверных рам, уплотнении отверстий деталей в строительных конструкциях.

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:** Однокомпонентная полиуретановая профессиональная монтажная пена, специально разработанная для работ при температурах от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$  при температуре баллона не ниже  $16^{\circ}\text{C}$ . Пена имеет улучшенную производительность, обеспечивающую экономию при нанесении. Обладает высокой адгезией к большинству строительных материалов: бетон, кирпич, дерево, металл, пластик и т.д., за исключением полиэтилена, полипропилена и фторопласта. Обеспечивает хорошую тепло- и звукоизоляцию. Затвердевает под действием влаги из воздуха. Полное отверждение через 24 часа. Затвердевшую пену необходимо защищать от действия УФ-лучей и атмосферных осадков. Ее можно резать, штукатурить, окрашивать. Пена безвредна для озонового слоя атмосферы. Выход при свободном расширении до 50 л, при температуре  $+23^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности не менее 50%.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- монтаж окон и дверных рам (даже с увеличенными монтажными зазорами);
- теплоизоляция сетей водопровода, канализации и центрального отопления;
- монтаж и изоляция стеновых панелей, гофрированных листов, черепицы и др.;
- звукоизоляция и герметизация строительных перегородок, кабин автомобилей и катеров, соединение готовых сборных элементов в каркасном строительстве.

### Артикул SM87U50 ПРЕИМУЩЕСТВО

- Экономия времени монтажников – первичная обработка уже через 35 минут;
- Высокие термо- и звукоизоляционные свойства;
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов;
- Устойчивость к плесени и влаге;
- Экологичность – не разрушает озоновый слой.
- Отсутствие выделения изоцианата из застывшей пены применением технологии связывания изоцианатных групп в преполимере внутри баллона это нулевая эмиссия NCO.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Норма	Стандарт
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, кН/м <sup>2</sup> , не менее	35	ГОСТ17177
Разрушающее напряжение при растяжении, кН/м <sup>2</sup> , не менее	80	ГОСТ17370
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	8	ГОСТ17370
Температура эксплуатации застывшей пены	$-50^{\circ}\text{C}$ до $+90^{\circ}\text{C}$	ТУ 2257-001-31846334-2015
Время образования пленки	6 - 10 мин.	При $+23^{\circ}\text{C}$ , 50 % RH
Время предварительной обработки	25-40 мин.	При $+23^{\circ}\text{C}$ , 50 % RH
Время полного отверждения	24 часа	При $+23^{\circ}\text{C}$ , 50 % RH
Вторичное расширение, не более:	15-50%	Внутренний стандарт
Термоустойчивость	от $-50^{\circ}\text{C}$ до $+90^{\circ}\text{C}$	Внутренний стандарт
Плотность (в шве)	0,011 - 0,017 г/см <sup>3</sup>	Внутренний стандарт
Стабильность формы (усадка)	Не более 5%	Внутренний стандарт
Коэффициент теплопроводности, Вт/мК	0,037±4	ГОСТ 7076
Водопоглощение в затвердевшем состоянии, %	20	ГОСТ 20869
Выход, л**	50л	Внутренний стандарт

\*\* Выход пены измерен по методике свободного расширения в оптимальных условиях. ТМ-1003:2013. Конечный результат так же зависит от массы содержимого преполимера, от температур баллона, внешней среды и поверхностей, от качества и состояния пистолета, от квалификации монтажника.

### УКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- Перед применением выдержать баллон при температуре от  $+18^{\circ}\text{C}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$  не менее 4 часов.
- Перед использованием баллон тщательно встряхнуть в течение 30 секунд.
- Снять защитную крышку с клапана баллона и накрутить на него пистолет.
- Во время накручивания баллон должен находиться дном вниз, а пистолет направлен дулом по направлению от себя.
- Во время работы баллон должен находиться ДНОМ ВВЕРХ.
- Для улучшения адгезии, выхода и застывания - поверхность рекомендуется тщательно увлажнить водой.
- Заполнять щели следует снизу-вверх, примерно на 2/3 объема, поскольку в процессе отверждения пена расширяется примерно от 15 до 30%.
- Ширина шва не должна превышать 80 мм. Глубокие швы, глубиной более 80 мм, следует заполнять в 2-3 подхода, соблюдая временной интервал между слоями 6-10 минут.
- Излишки пены легко срезаются ножом после первичного отверждения на глубину 1 см, через 45 минут при температуры от  $+20^{\circ}\text{C}$  до  $+23^{\circ}\text{C}$ , через 90 минут при температуре  $+5^{\circ}\text{C}$ . Полное отверждение через 24 часа.
- После использования пены, пистолет снять и ОБЯЗАТЕЛЬНО промыть очистителем монтажной пены SuperМонтажник Cleaner для незатвердевшей пены. Если баллон использован не до конца, то промыть необходимо крест-кольцо и клапан баллона для повторного использования баллона.
- Отвердевшую пену можно удалить механически или специальным очистителем для затвердевшей пены.
- Поверхность пены после отверждения необходимо защитить от УФ-излучения, для этого надо обработать краской, герметиками или защитить наличником или др.
- Не рекомендуется снимать пистолет до полного использования, во избежание неконтролируемого выхода пены и загрязнения клапана.

Примечание – Продукт обладает слабой адгезией к полиэтилену, полипропилену, силикону и тефлону.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКА И ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

**Температура хранения:** от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$  (нарушение температурного режима хранения сокращает срок годности пены до 9 месяцев или приводит к повреждению продукта).

**Срок хранения:** 12 месяцев от даты производства.

**Температурный режим транспортировки:**  $<-20^{\circ}\text{C}$  - 13 суток / от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $-10^{\circ}\text{C}$  - 15 суток / от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $0^{\circ}\text{C}$  - 18 суток / от  $+25^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$  - 15 суток / от  $+35^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$  - 13 суток\*

\*После транспортировки при температурах выше  $+25^{\circ}\text{C}$  и ниже  $-10^{\circ}\text{C}$  необходимо термостатирование перед применением продукта в течение 1-х суток, при температурах выше  $+35^{\circ}\text{C}$  и ниже  $-20^{\circ}\text{C}$  – в течение 3-х суток. Чтобы избежать забивания клапана отвердевшей пеной рекомендуется хранить баллон в вертикальном положении.

СОСТАВ: 4,4' - дифенилметандиизоцианат, полиольный компонент, углеводородный пропеллент.

Пена полиуретановая, монтажная соответствует ТУ 2257-001-31846334-2015

Сертифицирована в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

