



**Технические данные.**

**Asmaco PU FOAM B1**

ОГНЕСТОЙКАЯ ПИСТОЛЕТНАЯ ПЕНА



**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

ASMACO PU FOAM B1 - это быстротвердеющая однокомпонентная полиуретановая пена с огнезащитными свойствами. Она отвечает высоким требованиям DIN 4102 часть 1 для строительных материалов, относится к классу B1, где пожаростойкость составляет от 30 минут до 4 часов. После отверждения, через один час после нанесения (при окружающей температуре воздуха и основы от +5 до +30°C, оптимально 20°C), пену можно резать, пилить и оштукатуривать.

**СВОЙСТВА**

- Высокая степень огнестойкости: замедляет прохождение пламени и дыма.
  - Быстротвердеющая - можно резать, пилить или оштукатуривать через 1 час.
  - Экономичность в использовании - 300% (тремякратное расширение пены).
  - Заполняет неравномерные и широкие швы, где большинство обычных заполнителей не справилось бы.
  - Обладает тепло- и шумоизоляционными свойствами.
  - Не горючая смесь.
  - Отличная адгезия и заполняемость пустот с высокой термической и акустической изоляцией.
  - Отличное прочное и устойчивое крепление.
  - Хорошая адгезия практически ко всем строительным материалам, за исключением поверхностей, таких как полиэтилен, тефлон, силикон и поверхностей загрязненных маслом и жиром, смазками и подобными материалами.
  - Стойкая к воздействию грибка и вода, пригодна под покраску.
- Быстрое высыхание под воздействием влаги.
  - Закрытая структура ячеек, устойчивая к водопоглощению.
  - После застывания пена имеет жесткую структуру, позволяющую дальнейшую обработку (порезка, шлифовка).
  - Подходит для заделки больших полостей в узких швах.
  - Не содержит газов, вредных для озонового слоя.

**ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

**Заполнение**

- проходок вокруг труб в противопожарных стенах
- для обеспечения огнестойкости уплотнения вокруг оконных и дверных рам
- проходки электрических проводов, где требуется огнестойкость
- глубокие швы перед нанесением герметика или штукатурки
- неравномерные промежутки в камне, кирпиче, бетоне или штукатурке

**Крепление**

- дверные рамы
- деревянные конструкции
- подоконники и пороги
- оконные рамы

**Изоляционные**

- при утеплении внешних стен
- при утеплении скатной кровли
- в автомобильной промышленности

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| Свойства                                 | Единица измерения | Показатель                              |
|--|-------------------|---|
| Система отверждения                      | --                | Влажностное                             |
| Время подвижности                        | минуты            | 15 max.                                 |
| Время резки                              | минуты            | 40-50                                   |
| Полное отверждение                       | часы              | 24                                      |
| Цвет                                     | --                | Розовый                                 |
| Плотность                                | кг/м <sup>3</sup> | 14-20                                   |
| Реакция на огонь                         |                   | B1                                      |
| Прочность адгезии                        | кПа               | ПВХ к ПВХ 143, Алюминиевые пластины 133 |
| Относительное удлинение при разрыве      | %                 | 8-20                                    |
| Прочность на сдвиг                       | кПа               | 22-50                                   |
| Прочность на сжатие                      | кПа               | 35-100 на 10% сжатия                    |
| Водопоглощение                           | %                 | Max. 0.03 объема                        |
| Теплопроводность                         | 35°C Вт/(м*К)     | < 0,050                                 |
| Выход на 100 мл                          | литры             | 4,5-5                                   |
| Строительный материал класса             | ---               | B1 DIN 4102 часть 1                     |
| Возможная температура использования      | °C                | min -5<br>max +35                       |
| Оптимальная температура применения       | °C                | от +5 до +30                            |
| Температуростойкость после затвердевания | °C                | от -40 до +90                           |

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Оптимальная температура использования +20°C. Температура применения (окружающей среды) находится между +5°C до +30°C. Перед использованием баллончик встряхнуть. Навинтить пистолет на баллон с пеной. Увлажненная поверхность заполняемых швов или пены улучшает адгезию и сокращает время затвердевания. Навинченный баллон держать вверх дном, пену активировать, нажав клапан. При первом выпуске пены обратите внимание на скорость выхода для последующей регулировки пистолета. Заполните вертикальные швы снизу вверх наполовину объема. При заполнении швов на потолке, не застывшая пена может упасть под действием силы тяжести, до затвердевания пены необходимо ее придерживать, либо прикрыть швы. Свежая пена может быть очищена ацетоном. Пена прекращает липнуть через 10 минут, через 60 минут может быть разрезана. Затвердевшую пену выровняйте с помощью ножа и обработайте поверхность цементом, краской или силиконом.

**ВНИМАНИЕ**

Хранение при температуре свыше +30°C и ниже -5°C сокращает срок годности.

- Хранить и транспортировать в вертикальном положении.
- Рекомендуется перед применением выдержать баллон с пеной при комнатной температуре в течение 12 часов.
- Застывшая пена разрушается под воздействием ультрафиолетового света.
- Для предотвращения негативного влияния на пену внешней среды рекомендуется затвердевшую пену покрыть краской.

**ХРАНЕНИЕ И СРОК ХРАНЕНИЯ**

12 месяцев при температуре 20°C и относительной влажности 50% вдали от прямых солнечных лучей.

**УПАКОВКА**

| Продукт                             | Объем  | Количество в упаковке |
|-------------------------------------|--------|-----------------------|
| ASMACO B1 FIRE RETARDANT (Gun Foam) | 750 мл | 12 шт.                |

**БЕЗОПАСНОСТЬ**

Содержит дифенилметан - 4,4 диизоцианат. Вреден при вдыхании. Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу. Не вдыхать спрей/пар. Носить соответствующую защитную одежду и перчатки. Использовать только в помещениях с хорошей вентиляцией. Баллон под давлением. Хранить вдали от прямых солнечных лучей и не подвергать температурам выше 50°C. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Хранить вдали от источников возгорания, не курить при работе. Хранить в недоступном для детей месте.

---

**Ответственность:** Вышеуказанная информация является результатом испытаний фирмы производителя. Производитель не в состоянии предвидеть всех вариантов использования своих продуктов и поскольку способ применения продуктов не подлежит его полному контролю, потребитель берет на себя ответственность за соответствующий выбор и применение продукта. Производитель не берет на себя ответственность за проявляющиеся повреждения или за плохое состояние поверхности, которое может, исходит от атмосферных условий, предварительной подготовки или конструкционных недостатков.

---