

**ПРОДУКТ** Аэрозольная пена 1к (1K aerosol gun foam)

**СВОЙСТВА**

**Макрофлекс Оригинальная ПРО всесезонная** - высококачественная однокомпонентная, отверждаемая за счет реакции с влагой воздуха, полужесткая полиуретановая пена с превосходным соотношением открытых-закрытых ячеек и высокой механической прочностью. Продукт прост в употреблении, наносится при помощи специального монтажного пистолета.

- **Контроль и точность нанесения**
- **Высокая адгезия к большинству строительных материалов.** Для повышения адгезии некоторых металлических поверхностей может потребоваться предварительная обработка.
- **Высокая тепло- и звукоизоляция**
- **Мелкопористая структура**
- **Не деформирует конструкции**
- **Высокая плотность готовой пены**
- **Устойчивость к плесени и влаге**
- **Не содержит хлорфторуглеродных пропеллентов**

**УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

**Подготовка поверхностей**

Поверхности должны быть устойчивыми, чистыми и не содержать веществ, способных ухудшить адгезию. Поверхности могут быть влажными, но не открытыми льдом или инеем.

При температуре окружающей среды выше 0°C для обеспечения полного и равномерного затвердевания пены следует увлажнить минеральные пористые поверхности (кирпичная кладка, бетон, известняк) распылением воды. Прилегающие поверхности укрыть пленкой.

**Нанесение**

Температура окружающей среды при нанесении - от -10°C до +30°C, температура баллона от +5°C до +25°C, оптимальная +20°C. Рекомендуем перед применением выдержать баллон при комнатной температуре в течение 12 часов. Интенсивно встряхнуть баллон 15-20 раз. Снять защитную крышку адаптера и установить баллон на пистолет, удерживая баллон дном вниз. Рабочее положение баллона – дном вверх. Выход пены регулируется нажатием на курок и регулировочным винтом пистолета. В процессе работы периодически встряхивать баллон. Не рекомендуется снимать баллон с пистолета до его полного использования. Для замены баллона отсоединить пустой баллон от пистолета и немедленно заменить его новым. Если работа завершена, снять пистолет с баллона и удалить оставшуюся в пистолете пену очищающей жидкостью Макрофлекс. Неотвердевшую пену можно удалить очищающей жидкостью Макрофлекс, отвердевшую – только механически.

**Ограничения**

Существуют ограничения максимальной ширины шва в зависимости от температуры и влажности окружающей среды. В сухих условиях (зимой, в помещениях с центральным отоплением и т. д.) для получения наилучшей структуры и свойств пены рекомендуется заполнять щели и швы в несколько слоев, нанося более тонкие полоски пены (до 3-4 см толщиной) и слегка увлажняя каждый слой. В очень сухих условиях сразу после отверждения пена может стать хрупкой. Эта хрупкость временная, она исчезает через некоторое время или при нагревании. При достижении пеной эластичности хрупкость больше не возвращается даже при низких температурах.

**ВНИМАНИЕ!** Внимание! Всегда использовать механические крепления при установке окон и дверей.

Пена имеет слабую адгезию к полиэтилену, полипропилену, политетрафторэтилену и аналогичным пластикам. Отвержденная монтажная пена должна быть защищена от УФ излучения путем нанесения лакокрасочных покрытий, либо слоя герметика, штукатурки или покрытия другого типа.

**ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

- Монтаж и изоляция оконных и дверных рам
- Заполнение полостей и швов
- Создание звуконепроницаемых перегородок, экранов
- Заполнение пустот вокруг труб

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование показателя	Фактические данные
Механизм отверждения	За счет влаги воздуха
Время образования поверхностной пленки СТО 72746455-3.6.35-2023	10 мин
Время резки	30 -35 мин
Вторичное расширение	40 - 60%
Стабильность размеров СТО 72746455-3.6.35-2023	≤ 10%
Кажущаяся плотность ГОСТ 409-77	≤ 30 кг/м <sup>3</sup>
Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации ГОСТ 17177-94	≥ 25 кН/м <sup>2</sup>
Разрушающее напряжение при растяжении ГОСТ Р ЕН 1607	≥ 60 кН/м <sup>2</sup>
Относительное удлинение при разрыве ГОСТ 17370 (ISO 1926)	4%
Водопоглощение 24 час.	≈ 1 %
Водопоглощение 28 дней	≈ 10 %
Звукопоглощение	≈ 60 дБ
Теплопроводность отвердевшей пены	≈ 0,037 ... 0,040 Вт/м*К
Термостойкость отвердевшей пены	-40°C ... +90°C
Выход готовой пены (зависит от температуры, влажности воздуха и др.)	До 50 л

Если не указано иное, все размеры приведены для нормальных условий (+23 ± 2°C | отн. вл. 50 ± 5%)

**СРОК ХРАНЕНИЯ / ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ**

Рекомендуется использовать в течение 18 месяцев. Хранить при температурах от +5°C до +25°C в вертикальном положении клапаном вверх. Необходимо защищать от самопроизвольного падения. При перевозке в пассажирской машине баллоны должны находиться в багажнике, завернутыми в ткань, но ни в коем случае не в пассажирском салоне. Баллон под давлением: держать вдали от острых предметов. Ознакомиться с отдельной инструкцией по обращению и хранению.

Указания по технике безопасности и утилизации см. в соответствующем паспорте безопасности материала

Данный лист технической информации основан на информации, полученной на основе испытаний и огромного опыта в области монтажных пен на дату выпуска паспорта. Поскольку невозможно исследовать все способы применения и в виду того, что существует множество различных условий применения монтажной пены, мы не можем заявить, что информация является полной. Мы рекомендуем провести тестирование продукта перед применением, чтобы удостовериться в успехе.