

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

СВОЙСТВА

Макрофлекс Оригинальная STD - высококачественная однокомпонентная, отверждаемая за счет реакции с влагой воздуха, полужесткая полиуретановая пена с превосходным соотношением открытых-закрытых ячеек и высокой механической прочностью. Проста в употреблении, наносится с помощью прилагаемой трубочки-аппликатора.

- **Высокая тепло- и звукоизоляция**
- **Простота применения**
- **Отличная заполняющая способность**
- **Превосходная адгезия к большинству строительных материалов, таких как: дерево, бетон, камень, металл и т. д.** Для повышения адгезии некоторых металлических поверхностей может потребоваться предварительная обработка.
- **Высокая плотность готовой пены**
- **Мелкопористая структура**
- **Оптимальное вторичное расширение**
- **Высокая механическая прочность** (достигается через 24 часа)
- **Устойчивость к плесени и влаге**
- **Устойчивость к старению**
- **Не содержит хлорфторуглеродных пропеллентов**

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхностей

Поверхности должны быть устойчивыми, чистыми и не содержать веществ, способных ухудшить адгезию. Для обеспечения полного и равномерного затвердевания пены следует увлажнить минеральные пористые поверхности (кирпичная кладка, бетон, известняк) распылением воды. Прилегающие поверхности укрыть пленкой. Поверхность должна быть влажной, но не подмороженной или обледенелой.

Нанесение

Температура окружающей среды при нанесении - от +5°C до +35°C, оптимальная температура баллона +18°C/+20°C. Перед применением выдержать баллон при комнатной температуре в течение 12 часов. Перед использованием интенсивно встряхнуть баллон (15-20 раз). Снять колпачок с баллона, привинтить трубочку-аппликатор к клапану баллона, держа баллон дном вниз. Во время использования баллон можно держать в любом положении при условии, что процесс выпенивания начат и закончен в положении «дном вверх». Необходимо регулярно встряхивать баллон во время нанесения, особенно в положении баллона «дном вниз». Скорость выхода пены контролируется нажатием на клапан. Выпускать пену умеренно, т. к. саморасширяющийся продукт и в процессе отверждения увеличивается в объеме примерно в два раза. 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 (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.

Необходимо использовать баллон за один раз.

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.

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.

УПАКОВКА 300 мл/520 мл, 500мл/650 мл, 750 мл/1000 мл

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Изоляция при монтаже оконных и дверных проемов
- Заполнение щелей, полостей, пустот
- Герметизация мест соединения кровельных конструкций и изолирующих материалов.
- Создание звукоизолирующих экранов
- Герметизация швов и стыков вокруг труб
- Монтаж строительных панелей, подоконников, соединение кровельных материалов и т. д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Фактические данные
Механизм отверждения	За счет влаги воздуха
Время образования поверхностной пленки	15 мин
Время резки TM 1005-2013	≤ 60 мин
Вторичное расширение ASTM C 1643-08	200 – 300 %
Кажущаяся плотность ГОСТ 17177	15,0 – 30,0 кг/м ³
Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации ГОСТ 17177	≥ 0,03 Мпа
Прочность при растяжении, не менее, МПа ГОСТ Р ЕН 1607	≥ 0,06 Мпа
Относительное удлинение при разрыве ГОСТ Р ЕН 1607	≥ 10 %
Адгезионная прочность ГОСТ 30971	- к бетону ≥ 0,04 Мпа - к ПВХ профилю ≥ 0,03 Мпа
Стабильность размеров TM 1004-2013	± 10,0%
Водопоглощение за 24 ч при частичном погружении, по объему ГОСТ 17177	≤ 1,5%
Коэффициент теплопроводности ГОСТ 7076	≤ 0,05 Вт/м•К
Коэффициент паропроницаемости ГОСТ 25898	≤ 0,06 мг/м•ч•Па
Термостойкость полностью отвержденной пены (предельные температуры при длительной эксплуатации)	-40°C +90°C
Группа горючести ГОСТ 30402	G4 (горючая)
Выход готовой пены из баллона (зависит от температуры и влажности воздуха и др.)	300 мл – до 14 л 500 мл – до 23 л 750 мл – до 40 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 15 месяцев. Хранить в вертикальном положении клапаном вверх при температурах от +5°C до +25°C. 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. Ознакомьтесь с отдельной инструкцией по обращению и хранению.

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