



Технический паспорт

Монтажная пена Макрофлекс Оригинальная СТД / Makroflex Original STD

Ноябрь 019 г.

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

СВОЙСТВА

Макрофлекс Оригинальная СТД / Makroflex Original STD представляет собой готовую к применению однокомпонентную полиуретановую пену, затвердевающую под воздействием влажности воздуха. Проста в употреблении, наносится с помощью прилагаемой трубочки-аппликатора.

- **Технология ShakeTec** - специальный металлический мячик внутри баллона повышает однородность при перемешивании ингредиентов.
- **Простота применения**
- **Отличное заполнение больших пустот**
- **Высокая тепло- и звукоизоляция**
- **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. Слабая адгезия к полиэтилену, полипропилену, политетрафторэтилену и аналогичным пластикам.
- **Мелкопористая структура**
- **Высокая плотность готовой пены**
- **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 +30°C. Температура баллона: от +5°C до +30°C. Предпочтительно перед применением выдержать баллон при комнатной температуре в течение 12 часов. Перед использованием интенсивно встряхнуть баллон (15 - 20 раз). Удалить пластиковый колпачок с баллона и прикрутить трубку-аппликатор к клапану к баллону. 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». Увлажнение поверхностей и пены улучшает адгезию и пористость затвердевшей пены. Скорость выхода пены контролируется нажатием на клапан. Выпускать пену умеренно; заполнить шов примерно на 50%, т. к. саморасширяющийся продукт и в процессе отверждения увеличивается в объеме примерно в два раза. Неотвердевшую пену можно удалить специальной очищающей жидкостью Makroflex. Отвердевшую пену можно удалить только механически. Баллон необходимо использовать за один раз.

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.

ВНИМАНИЕ! Всегда использовать механические крепления при установке окон и дверей. Отвержденная монтажная пена должна быть защищена от УФ излучения путем нанесения лакокрасочных покрытий, либо слоя герметика, штукатурки или покрытия другого типа.

УПАКОВКА 300/405 мл, 500/650 мл, 750/1000 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

Плотность пены TM 1002:2014	7 кг/м ³
Время образования поверхностной пленки TM 1014:2013	7 – 10 мин.
Время резки TM 1005:2013	50 - 65 мин.
Давление при отверждении TM 1009:2013	<12 кПа
Вторичное расширение HENK-PU-14.2	120 - 190 %
Стабильность размеров TM 1004:2013	макс ± 5%
Максимальная ширина шва TM 1006:2013	4 см Условия проведения испытания: +5°C
Прочность на сдвиг Удлинение на разрыв TM 1012:2015	45 - 65 кПа ок.40%
Прочность при сжатии 10% TM 1011-2011	30 - 60 кПа
Класс пожароопасности EN 13501	F
Водопоглощение 24 час EN 1609	≈ 1 %
Водопоглощение 28 дней EN 12087	≈ 10 %
Звукопоглощение EN ISO 10140	≈ 60 ДБ
Теплопроводность отвердевшей пены DIN EN 12667:2001	≈ 0,037 ... 0,040 Вт/м*K
Термостойкость отвердевшей пены	-40°C ... +90°C, кратковременно до +120°C
Выход из одного баллона TM 1003-2010	750/1000 мл: max 45л 500/650 мл: max 23л 300/405 мл: max 14л

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

Выход главным образом зависит от рабочих условий - температуры, влажности воздуха, доступного для расширения пространства и т. д.

СРОК ХРАНЕНИЯ / ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Рекомендуется использовать в течение 15 месяцев. Для продления срока хранения хранить при температурах не выше +25°C и не ниже +5°C (до -20°C на короткий промежуток времени). Хранить баллоны 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. Ознакомиться с отдельной инструкцией по обращению и хранению. Указания по технике безопасности и утилизации см. в соответствующем паспорте безопасности материала.

