



Технический паспорт

Монтажная пена

Макрофлекс Оригинальная ПРО

ТИП ИЗДЕЛИЯ Аэрозольная пена 1к (1K aerosol gun foam)

СВОЙСТВА

Макрофлекс Оригинальная ПРО / Makroflex Original PRO - высококачественная однокомпонентная, отверждаемая за счёт реакции с влагой воздуха, полужёсткая полиуретановая пена с превосходным соотношением открытых-закрытых ячеек и высокой механической прочностью. Продукт прост в употреблении, наносится при помощи специального монтажного пистолета. Для получения наилучшего результата рекомендуется использовать пистолеты, испытанные и утвержденные производителем продукта.

Выход готовой пены до 50 л (зависит от температуры и влажности воздуха и др.)

- **Контроль и точность нанесения**
- **Высокая адгезия к большинству строительных материалов.** Для повышения адгезии некоторых металлических поверхностей может потребоваться предварительная обработка. Имеет слабую адгезию к полиэтилену, тефлону.
- **Высокая тепло- и звукоизоляция**
- **Мелкопористая структура**
- **Не деформирует конструкции**

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 +25°C. 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. Внимание! Всегда использовать механические крепления при установке окон и дверей. Необходимо защищать затвердевшую пену от УФ-лучей. Пена имеет слабую адгезию к полиэтилену, полипропилену, политетрафторэтилену и аналогичным пластикам.

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.

УПАКОВКА 750 мл

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ВНИМАНИЕ! Отвержденная монтажная пена должна быть защищена от УФ излучения путем нанесения лакокрасочных покрытий, либо слоя герметика, штукатурки или покрытия другого типа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Фактические данные
Плотность пены TM 1002:2014	16 - 20 кг/м ³
Время образования поверхностной пленки TM 1014:2013	6 – 9 мин.
Время резки TM 1005:2013	35 - 40 мин.
Давление при отверждении TM 1009:2013	<8 кПа
Вторичное расширение HENK-PU-14.2	50 - 100%
Стабильность размеров TM 1004:2013	max +/- 8 % С увлажнением шва max +/- 5 % Без увлажнения шва
Максимальная ширина шва TM 1006:2013	5 см Условия проведения испытания: +5С
Прочность на сдвиг Прочность на разрыв TM 1012:2015	44 - 55 kPa ca 50 %
Прочность при сжатии 10% TM 1011:2013	25 - 50 kPa
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*К
Термостойкость отвердевшей пены	-40°C ... +90°C, кратковременно до +120°C
Выход из 1 баллона TM 1003-2010	макс. 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. Допускается вертикальное и горизонтальное хранение баллонов. Предпочтительно 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. 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 настоящего Технического 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.



ООО «ЛАБ Индастриз»
107045, Россия, г. Москва,
Колокольников переулок, д.11
+7 495 745 22 34
makroflex.ru