

**Монтажная пена**  
**Макрофлекс Мега 70 ПРО зимняя, 880 мл**

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

**СВОЙСТВА**

**Макрофлекс Мега 70 ПРО зимняя, 880 мл** – высококачественная однокомпонентная, отверждаемая за счет реакции с влагой воздуха, полужесткая полиуретановая монтажная пена с увеличенным выходом с превосходным соотношением открытых-закрытых ячеек и высокой механической прочностью. Наносится при помощи специального монтажного пистолета.

- **Высокая производительность, увеличенный выход пены до 70л**  
(зависит от температуры, влажности воздуха и пр.)
- **Температура применения от -18°C до +30°C**
- **Технология ShakeTec** – профессиональное смешивание компонентов пены для достижения наилучшего результата. Специальный металлический мячик внутри баллона и особая формула облегчают подготовку баллона к работе, обеспечивая однородную структуру и повышая качество пены
- **Контроль и точность нанесения**
- **Отличная адгезия к большинству строительных материалов.** Для повышения адгезии некоторых металлических поверхностей может потребоваться предварительная обработка.
- **Короткое время обработки**
- **Высокий уровень термо- и звукоизоляции**
- **Не деформирует конструкции**
- **Низкое вторичное расширение**
- **Однородная мелкопористая структура**
- **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. Поверхность может быть влажной, но не покрытой льдом или инеем. Прилегающие поверхности укрыть пленкой.

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.

**Нанесение**

Температура окружающей среды при нанесении - от -18°C до +30°C, оптимальная температура баллона от +18°C до +25°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!**

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.

**УПАКОВКА** 850 мл/1000 мл

**ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

- Монтаж и изоляция оконных и дверных рам
- Заполнение полостей и швов большого объема
- Создание звуконепроницаемых перегородок
- Заполнение пустот вокруг труб
- Изоляция стеновых панелей и кровельной черепицы

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование показателя	Фактические данные
Механизм отверждения	За счет влаги воздуха
Время образования поверхностной пленки, мин Т-СК-И-004, ГОСТ 59599-2021	7,0
Время резки Т-СК-И-004, ГОСТ 59599-2021	до 20 мин
Вторичное расширение Т-СК-И-003, ГОСТ 59599-2021	15 – 50 %
Кажущаяся плотность ГОСТ 59599-2021	15 – 30 кг/м³
Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации ГОСТ 59599-2021	≥ 0,02 Мпа
Относительное удлинение при разрыве ГОСТ 59599-2021	≥ 8 %
Адгезионная прочность ГОСТ 30971	- к бетону ≥ 0,04 Мпа - к ПВХ профилю ≥ 0,03 Мпа - к окрашенному дереву ≥ 0,05 Мпа - к окрашенному алюминиевому профилю ≥ 0,06 Мпа - к кирпичу ≥ 0,06 Мпа
Стабильность размеров ГОСТ 59599-2021	± 2,0 %
Водопоглощение за 24 ч при частичном погружении, по объему ГОСТ 59599-2021	≤ 1 %
Коэффициент теплопроводности ГОСТ 59599-2021	≥ 0,04Вт/м•К
Термостойкость полной отвержденной пены (предельные температуры при длительной эксплуатации)	-40°C ... +90°C
Группа горючести ГОСТ 30402	Г4 (горючая)
Выход готовой пены (зависит от температуры, влажности воздуха и др.) Т-СК-И-001, ГОСТ 59599-2021	до 70 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 температуре 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. Ознакомиться с отдельной инструкцией по обращению и хранению.

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