

ТИП ИЗДЕЛИЯ

Аэрозольная пена 1к (1K aerosol gun foam)

СВОЙСТВА

Макрофлекс Smart Eco STD / Makroflex Smart Eco STD представляет собой готовую к применению однокомпонентную полиуретановую пену, затвердевающую под воздействием влажности воздуха.

Инновационный продукт – произведен с использованием переработанных материалов:

- Формула содержит 16% вторичного сырья
 - Обладает очень низкой эмиссией – подтверждено немецким сертификатом EMICODE с самым высоким классом EC1 PLUS. Макрофлекс Smart Eco соответствует строгим международным требованиям к охране здоровья и окружающей среды
 - Крышка на 98% состоит из переработанного пластика
 - Баллон произведен из перерабатываемого металла
- **Быстро и эффективно заполняет зазоры.** Расширяется, принимая форму щелей, пустот, и полностью заполняя их.
 - **Образует долговечный и герметичный шов**
 - **Препятствует потере тепла и проникновению шума.** Обладает высокими изоляционными свойствами
 - **Превосходная адгезия к большинству строительных**
Для повышения адгезии некоторых металлических поверхностей может потребоваться предварительная обработка. Имеет слабую адгезию к полиэтилену, тефлону.
 - **Простота применения** - наносится с помощью прилагаемой трубочки-аппликатора
 - **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 замороженной или обледенелой.

Нанесение

Температура окружающей среды при нанесении - от +5°C до +30°C. Предпочтительно перед применением выдержать баллон при комнатной температуре в течение 12 часов. Пределы температур для баллонов: +5°C...+30°C. Перед использованием интенсивно встряхнуть баллон (15 - 20 раз). Удалить пластиковый колпачок с баллона и прикрутите трубку-аппликатор к клапану к баллону. Во время использования баллон можно держать в любом положении при условии, что процесс применяя 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. пена увеличится в объеме. Удалить свежие пятна пены можно специальной очищающей жидкостью Makroflex Premium cleaner. Отвердевшую пену можно удалить 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.

Необходимо использовать баллон за один раз.

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

УПАКОВКА

750 мл

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Заполнение щелей, полостей, пустот
- Герметизация мест соединения кровельных конструкций и изолирующих материалов.
- Создание звукоизолирующих экранов
- Герметизация швов и стыков вокруг труб

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность пены EN 17333-1, метод 1	25-31 кг/м ³
Время образования поверхностной плёнки EN 17333-3, метод 2	6 – 8 мин.
Время резки EN 17333-3, метод 1	50 - 65 мин.
Давление при отверждении EN 17333-2, метод 2	<12 кПа
Вторичное расширение EN 17333-2, метод 3	100 - 170 %
Стабильность размеров EN 17333-2, метод 1	макс ± 5%
Максимальная ширина шва EN 17333-3, метод 3	4 см Условия проведения испытания: +5°C
Прочность на сдвиг Удлинение на разрыв EN 17333-4, метод 3	45 - 65 кПа ок.40%
Прочность при сжатии 10% EN 17333-4, метод 1	20 - 40 кПа
Класс пожароопасности EN 13501-1	F
Водопоглощение 24 час EN 1609:2013	≈ 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 одного баллона TM 1003-2010	750/1000 мл: max 40л

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

СРОК ХРАНЕНИЯ / ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Срок годности: 15 месяцев. 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 материал

