



Технический паспорт

Монтажная пена

Makroflex ShakeTec 65 STD

Июль 2018 г.

ТИП ИЗДЕЛИЯ

Аэрозольная пена 1к (1K aerosol gun foam)

СВОЙСТВА

Makroflex ShakeTec 65 STD представляет собой готовую к применению однокомпонентную полиуретановую пену с увеличенным выходом, затвердевающую под воздействием влажности воздуха. Специальная формула и специальная турбо-насадка позволяют увеличить выход пены.

Пена - саморасширяющийся продукт и в процессе отверждения увеличивается в объеме примерно в два раза.

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

- **Произведена с применением технологии ShakeTec** - специальный металлический мячик внутри баллона повышает однородность при перемешивании ингредиентов.
- **Проста в употреблении**, наносится с помощью прилагаемой тонкой трубки-аппликатора
- **Турбо-насадка обеспечивает:**
 - Экономичность за счет точности дозирования
 - Выход на 35% выше
 - Низкое вторичное расширение
 - Низкое давление при расширении
- **Высокая заполняющая способность** - отличное заполнение больших пустот
- **Высокая тепло- и звукоизоляция**
- **Превосходная адгезия к большинству строительных материалов.** Для повышения адгезии некоторых металлических поверхностей может потребоваться предварительная обработка. Имеет слабую адгезию к полиэтилену, тефлону.
- **Мелкопористая структура**
- **Высокая плотность готовой пены**
- **Высокая механическая прочность**
- **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. Предпочтительно перед применением выдержать баллон при комнатной температуре в течение 12 часов. Пределы температур для баллонов: от +5°C до +30°C. Перед использованием интенсивно встряхнуть баллон (15 - 20 раз). Удалите пластиковый колпачок с баллона и прикрутите трубку-аппликатор к клапану баллона. 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». 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 (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

800/1000 мл

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ВНИМАНИЕ! Отвержденная монтажная пена должна быть защищена от УФ излучения путем нанесения лакокрасочных покрытий, либо слоя герметика, штукатурки или покрытия другого типа. Продукт обладает слабой адгезией к полиэтилену, тефлону и другим поверхностям из пластика

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность пены TM 1002:2014	18 - 22 кг/м³
Время образования поверхностной пленки TM 1014:2013	5 – 8 мин.
Время резки TM 1005:2013	40 – 50 мин.
Давление при отверждении TM 1009:2013	<12 кПа
Вторичное расширение HENK-PU-14.2	100 - 140 %
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	65 - 80 кПа ок. 50%
Прочность при сжатии 10% TM 1011:2011	35 - 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*К
Термостойкость отвердевшей пены	-40°C ... +90°C, кратковременно до +120°C
Выход из одного баллона TM 1003:2010	800/1000 мл: макс 65 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. 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. 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.

