



## ТИП ИЗДЕЛИЯ

Аэрозольная пена 1К | STD1 (1K aerosol straw foam | STD1)

## СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЯ

Однокомпонентная, твердеющая под воздействием влаги воздуха, полужесткая полиуретановая пена с превосходным соотношением открытых-закрытых ячеек и высокой механической прочностью. Проста в употреблении, наносится с помощью прилагаемой тонкой трубки-аппликатора. Пена является саморасширяющимся материалом и в процессе отверждения увеличивается в объеме примерно в два раза. Пена имеет отличную адгезию к большинству строительных материалов к большинству строительных материалов, таких как древесина, бетон, камень, металлы и др. Специальный металлический шарик внутри баллона повышает однородность при перемешивании ингредиентов. Выход отвержденной пены в большой степени зависит от условий работы, таких как температура, влажность воздуха, имеющийся объем для расширения, и т.д. Изделие 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 покрыть 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: +5 ... +30°C. Перед использованием быстро встряхнуть емкость (15 - 20 раз). Привернуть трубку-аппликатор к клапану. Скорость выхода пены контролируется нажатием на клапан. Выпускать пену умеренно; заполнить шов примерно на 50%, т.к. пена увеличится в объеме. Во время нанесения время от времени встряхивать баллон. Удалить свежие пятна пены специальным средством для удаления полиуретановой пены или ацетоном. 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 пена сразу после отверждения может стать хрупкой. Эта хрупкость временная, она проходит через некоторое время или при нагревании. При достижении пеной пластичности хрупкость больше не возвращается даже при низких температурах.

## СРОК ХРАНЕНИЯ / ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Рекомендуется использовать в течение 12 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 емкости в прямом положении клапаном вверх. При перевозке в пассажирской машине емкости должны находиться в багажнике, завернутыми в ткань, но ни в коем случае не в пассажирском салоне. Ознакомиться с отдельной инструкцией по обращению и хранению.

## УПАКОВКА

770/1000 мл

## ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Изоляция оконных и дверных рам
- Монтаж оконных и дверных рам и подоконников
- Заполнение полостей
- Заделка отверстий в конструкциях крыш и изоляционных материалах
- Создание звуконепроницаемых перегородок
- Заполнение пустот вокруг труб
- Изоляция стеновых панелей и кровельной черепицы

**ВНИМАНИЕ!** Отвердевшая ПУ пена должна быть защищена от УФ излучения краской или нанесением слоя герметика, штукатурки или покрытия другого типа.

## СВОЙСТВА

|                                                       |                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Плотность пены<br>TM 1003-2010                        | ок. 25 кг/м <sup>3</sup>                    |
| Время образования нелипкой поверхности<br>HENK PU 4-3 | 8 - 12 мин.                                 |
| Время до начала обрезки<br>TM 1005-2010               | 45 - 60 мин.                                |
| Давление отверждения<br>TM 1009-2012                  | макс. 20 кПа                                |
| Расширение после нанесения<br>TM 1010-2012            | макс. 150 %                                 |
| Размерная стабильность<br>TM 1004-2012                | +/- 2 %                                     |
| Максимальная ширина шва<br>TM 1006-2011               | 4 см<br>Условия проведения испытания: +5 °C |
| Прочность на сдвиг<br>TM 1012-2011                    | ок. 65 кПа                                  |
| Прочность при сжатии 10%<br>TM 1011-2011              |                                             |
| Класс пожароопасности<br>EN 13501                     | F                                           |
| Водопоглощение 24 час.<br>EN 1609                     | макс. 1 %                                   |
| Водопоглощение 28 дней<br>EN 12087                    | макс. 10 %                                  |
| Звукопоглощение<br>EN ISO 10140                       | 60 дБ                                       |
| Выход на упаковку<br>TM 1003-2010                     | 770/1000 мл: макс. 50 л                     |

- Термостойкость отвердевшей пены:  
-40 °C ... +90 °C, кратковременные пиковые значения до +120 °C.
- Теплопроводность отвердевшей пены:  
0,037 ... 0,40 Вт/мК

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

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

