



Технический паспорт

Makroflex ShakeTec STD all season Монтажная пена

август 2018 г.

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

УПАКОВКА 750/1000 мл

СВОЙСТВА

Makroflex ShakeTec STD всепогодная представляет собой готовую к применению однокомпонентную полиуретановую пену, затвердевающую под воздействием влажности воздуха. Проста в употреблении, наносится с помощью прилагаемой трубочки-аппликатора. 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.
- **Индикатор температуры баллона** - отличные результаты благодаря соблюдению правильного температурного режима применения пены
- **Простота применения**
- **Отличное заполнение больших пустот**
- **Высокая тепло- и звукоизоляция**
- **Превосходная адгезия к большинству строительных материалов, таких как: дерево, бетон, камень, металл и т. д.** Для повышения адгезии некоторых металлических поверхностей может потребоваться предварительная обработка
- **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 -10°C до +30°C. Предпочтительно перед применением выдержать баллон при комнатной температуре в течение 12 часов. Пределы температур для баллонов: +5°C...+30°C. Для проверки температуры баллона посмотреть на индикатор на лицевой части баллона. Голубой цвет индикатора показывает, что температура баллона слишком низкая. Необходимо согреть баллон в комнате или теплой воде (t° воды ≤ 35°C), встряхнуть баллон 15-20 и через 2 минуты проверить индикатор. Если цвет на индикаторе исчез, баллон готов к работе. Перед использованием интенсивно встряхнуть баллон (15 - 20 раз). Удалите 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 применения 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. 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. Необходимо использовать баллон за один раз.

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Монтаж оконных и дверных проемов
- Герметизация щелей
- 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.

СВОЙСТВА

Плотность пены TM 1002:2014	25 - 29 кг/м ³
Время образования поверхностной пленки TM 1014:2013	6 - 8 мин.
Время резки TM 1005:2013	50 - 60 мин.
Давление отверждения TM 1009:2013	< 30 кПа
Вторичное расширение HENK-PU-14.2	120-160 %
Стабильность размеров TM 1004:2013	max ± 20%
Максимальная ширина шва TM 1006:2013	4 см Условия проведения испытания: +5°C 3см Условия проведения испытания: -10°C
Прочность на сдвиг Удлинение на разрыв TM 1012:2015	70 – 80 кПа ~50%
Прочность при сжатии 10% TM 1011:2015	35 – 60 кПа
Класс пожароопасности EN 13501	F
Водопоглощение 24 час. EN 1609	макс. 1 %
Водопоглощение 28 дней EN 12087	макс. 10 %
Звукопоглощение EN ISO 10140	60 дБ
Теплопроводность отвердевшей пены DIN EN 12667:2001	≈ 0,037 ... 0,040 Вт/м*К
Термостойкость отвердевшей пены DIN EN 12667:2001	-40°C ... +90°C, кратковременно до +120°C
Выход на упаковку TM 1003:2013	750/1000 мл: макс. 45 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 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 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



