Технический паспорт

Makroflex ShakeTec STD all season Монтажная пена

август 2014 г.

ТИП ИЗДЕЛИЯ

Аэрозольная пена 1k (1K aerosol gun foam)

СВОЙСТВА

Makroflex ShakeTec STD all season представляет собой готовую к применению однокомпонентную полиуретановую пену, затвердевающую под воздействием влажности воздуха. Проста в употреблении, наносится с помощью прилагаемой тонкой трубки-аппликатора. Пена - саморасширяющийся продукт и в процессе отвердения увеличивается в объеме примерно в два раза, Makroflex ShakeTec STD all season имеет прекрасную адгезию к большинству строительных материалов, таких как: дерево, бетон, камень, металл и т.д.. Выход главным образом зависит от рабочих условий — температуры, влажности воздуха, доступного для расширения пространства и т. д.

Makroflex ShakeTec STD all season произведена с применением технологии ShakeTec - специальный металлический мячик внутри баллона повышает гомогенность при перемешивании ингредиентов.
Изделие не содержит хлорфторуглеродных пропеллентов.

- Технология ShakeTec
- Простота применения
- Отличное заполнение больших пустот
- Высокая тепло- и звукоизоляция
- Превосходная адгезия
- Мелкопористая структура
- Высокая плотность готовой пены
- Высокая механическая прочность
- Устойчивость к плесени и влаге
- Устойчивость к старению

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.

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…+25. Перед использованием интенсивно встряхнуть баллон (15 - 20 раз). Удалите пластиковый колпачок с баллона и прикрутите трубку-аппликатор к клапану к баллону. Во время работы всегда держите баллон в положении «дном вверх». 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. Во время нанесения время от времени встряхивать баллон. 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 отвердения пена может стать хрупкой. Эта хрупкость временная, она исчезает 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 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. Ознакомиться с отдельной инструкцией по обращению и хранению.

УПАКОВКА

750/1000 мл

СВОЙСТВА

Плотность пены ТМ 1003-2010	ок. 26 кг/м^3
Время образования нелипкой поверхности HENK PU 4-3	6- 10 мин.
Время до начала обрезки ТМ 1005-2010	45 - 60 мин.
Давление отверждения ТМ 1009-2012	макс. 35 кПа
Расширение после нанесения ТМ 1010-2012	макс. 120 %
Размерная стабильность ТМ 1004-2012	+/- 5 %
Максимальная ширина шва ТМ 1006-2011	4 см Условия проведения испытания: +5C
Прочность на сдвиг ТМ 1012-2011	
Прочность при сжатии 10% ТМ 1011-2011	
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
Выход на упаковку ТМ 1003-2010	750/1000 мл: макс. 45 л

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

- **Термостойкость отвердевшей пены:**
  -40 °C … +90 °C, кратковременно до +120 °C.
- **Теплопроводность отвердевшей пены:**
  0,037 ... 0,40 Вт/мК

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

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