

МАКРОФЛЕКС

Однокомпонентная полиуретановая пена

Упаковка: 750/1000 мл, 500/650 мл, 300/450 мл

Makroflex ShakeTec STD 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 отверждения увеличивается в объеме примерно в два раза, Makroflex ShakeTec STD 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 произведена с применением технологии ShakeTec - специальный металлический мячик внутри баллона повышает однородность при перемешивании ингредиентов. Изделие не содержит хлорфторуглеродных пропеллентов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прекрасная адгезия ко многим материалам
- Высокая тепло- и звукоизоляция
- Устойчивость к влажности
- Устойчивость к старению
-

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.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Температура продукта при применении должна быть не ниже +5°C. Для продолжительного хранения складировать в помещении с температурой не выше +25°C, но не ниже -5°C (-20°C для кратковременного хранения).

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед использованием необходимо выдержать баллон при комнатной температуре не менее 12 часов. Тщательно взболтайте баллон в течение 15 секунд. Удалите пластиковый колпачок с баллона и прикрутите трубку-аппликатор к клапану к баллону. Во время работы всегда держите баллон в положении «дном вверх». Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми и непыльными. Они могут быть влажными, но не покрытыми льдом. 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 специальным средством для удаления полиуретановой пены или ацетоном. Отвердевшую пену можно удалить только механически.

РАЗМЕРЫ СОЕДИНЕНИЙ

Максимальная ширина соединений при использовании должна быть до 4 см шириной и до 10 см глубиной. Рекомендуется заполнять соединения слой за слоем, сбрызгивая водой каждый слой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Вязкая смесь, которая пенится при выходе из баллона и затвердевает под действием влажности воздуха
Основа	Полиуретан
Запах	Легкий специфический запах во время затвердевания, в затвердевшем состоянии запаха не имеет
Плотность	< 35 кг/м ³
Время отверждения до исчезновения прилипания	10 ... 18 мин (20°C/ RH > 30 %)
Время затвердевания	ок. 1ч (93% RH) ок. 18 ч (15% RH) max 24 ч
Вторичное расширение	менее 150%
Температура вспышки отвердевшей пены	> +400°C
Класс пожароопасности отвердевшей пены	V3 (DIN 4102)
Термостойкость затвердевшей пены	от - 40°C до + 90°C, кратковременно до +120C
Давление при расширении	< 300 Н/см ²
Стабильность размеров	+/- 5%
Проводимость водных паров	6 x 10 ⁻¹⁰ кг/(м ² ·с·Па) EN ISO 12086(1997)
Проницаемость водных паров	1,4 x 10 ⁻¹³ кг/(м ² ·с·Па) EN ISO 12086(1997)
Долговременное впитывание воды отвердевшей пеной	Max 7,5% EN ISO 12087(1997)
Прочность при растяжении	min 5 Н/см ²
Прочность при сжатии (сжатие на 10%)	min 5 Н/см ²
Теплопроводность отвердевшей пены	0,030 W/м K

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

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

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