

## МАКРОFLEX

### Однокомпонентная полиуретановая пена

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

МАКРОFLEX представляет собой готовую к применению однокомпонентную полиуретановую пену, затвердевающую под воздействием влажности воздуха. Баллон имеет специальный адаптер для пистолета-аппликатора. Пена - саморасширяющийся продукт, время образования поверхностной пленки примерно 10 мин. Максимальное время полного затвердевания 24 ч. МАКРОFLEX имеет прекрасную адгезию к дереву, бетону, камню, металлу и т.д. Поверхность может быть влажной, но не замерзшей и покрытой льдом. Выход главным образом зависит от рабочих условий — температуры, влажности воздуха, доступного для расширения пространства и т. д.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прекрасная адгезия ко многим материалам
- Высокая тепло- и звукоизоляция
- Устойчивость к влажности
- Устойчивость к старению
- Защита от УФ-излучения

#### 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 надежно присоедините пистолет-аппликатор 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. Не рекомендуется удалять пистолет до полного использования баллона. При установке нового баллона его следует тщательно встряхнуть. Откройте пустой баллон и немедленно замените его на новый, убедившись, что в пистолете не осталось воздуха. Если вы не собираетесь менять баллон, удалите пену из пистолета при помощи очищающего средства МАКРОFLEX CLEANER. Затвердевшую пену можно удалить только механическим путем.

#### 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.

#### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Содержит дифенилметан-4,4'-диизоцианат. Оказывает вредное действие при вдыхании. Поражает глаза, дыхательную систему и кожу. Может вызывать раздражение кожи. При попадании в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу. При попадании на кожу промойте большим количеством воды с мылом. Из-за выделения газообразных соединений обеспечьте хорошую вентиляцию во время работы. Все газы — CO<sub>2</sub>, пропан, бутан — тяжелее воздуха. Пена МАКРОFLEX не разрушает озоновый слой земли. Содержимое баллона находится под давлением. Нагревание выше +50°C может привести к взрыву. Не вскрывать и не сжигать пустой баллон. Не распыляйте содержимое баллона на огонь или раскаленные предметы! Храните в недоступном для детей месте!

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>Внешний вид</b>	Вязкая смесь, которая пенится при выходе из баллона и затвердевает под действием влажности воздуха
<b>Основа</b>	Полиуретан
<b>Запах</b>	Легкий специфический запах во время затвердевания, в затвердевшем состоянии запаха не имеет
<b>Плотность</b>	< 35 кг/м <sup>3</sup>
<b>Время отверждения до исчезновения прилипания</b>	10 ... 18 мин (20°C/ RH > 30 %)
<b>Время затвердевания</b>	ок. 1ч (93% RH) ок. 18 ч (15% RH) max 24 ч
<b>Вторичное расширение</b>	менее 150%
<b>Температура вспышки отвердевшей пены</b>	> +400°C
<b>Класс пожароопасности отвердевшей пены</b>	V3 (DIN 4102)
<b>Термостойкость затвердевшей пены</b>	от - 55°C до + 90°C
<b>Давление при расширении</b>	< 300 Н/см <sup>2</sup>
<b>Стабильность размеров</b>	+ 5%
<b>Проводимость водных паров</b>	6 x 10 <sup>-10</sup> кг/(м <sup>2</sup> ·с·Па) EN ISO 12086(1997)
<b>Проницаемость водных паров</b>	1,4 x 10 <sup>-13</sup> кг/(м <sup>2</sup> ·с·Па) EN ISO 12086(1997)
<b>Долговременное впитывание воды отвердевшей пеной</b>	Max 7,5% EN ISO 12087(1997)
<b>Прочность при растяжении</b>	min 5 Н/см <sup>2</sup>
<b>Прочность при сжатии (сжатие на 10%)</b>	min 5 Н/см <sup>2</sup>
<b>Теплопроводность отвердевшей пены</b>	0,030 W/м K