



Дата последних изменений:

02.12.2009

## МАКРОFLEX 2x2

**Однокомпонентная полиуретановая пена с универсальной системой нанесения**

**Упаковка:** 750/1000 мл

МАКРОFLEX 2x2 представляет собой готовую к применению однокомпонентную полиуретановую пену, затвердевающую под воздействием влажности воздуха. Продукт обладает новым адаптером, который подходит для нанесения с аппликатором-трубочкой и для монтажного пистолета, таким образом позволяя выбирать оптимальный способ нанесения пены в зависимости от ситуации. В случаях, когда для выполнения работ требуется точная дозировка при заполнении узких проемов, из соображений удобства и экономии рекомендуется использование пистолета. Аппликатор-трубочка дает пользователю возможность проводить работы повторно после очистки. По сравнению с обычными пенами для бытового использования, пена МАКРОFLEX 2x2 при использовании аппликатора-трубочки подается под меньшим давлением и с большой точностью, отверждается с большим вторичным расширением.

Поверхность нанесения может быть влажной, но не промерзшей и не покрытой льдом. Из одного баллона можно получить до 43 литров отвержденной пены, однако это в значительной степени зависит от условий работы – температуры, влажности воздуха, объема доступного для расширения и т.д.

МАКРОFLEX 2x2 можно наносить при температурах от -10°C. При отрицательной температуре степень расширения пены меньше. Затвердевшая пена МАКРОFLEX 2x2 не токсична.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прекрасная адгезия ко многим материалам
- Высокая тепло- и звукоизоляция
- Влагостойкость
- Очень хорошая заполняющая способность
- Очень точная дозировка
- Минимальные потери благодаря точной дозировке
- Не разрушается с течением времени, при защите от УФ лучей.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Монтаж оконных и дверных проемов
- Заполнение трещин
- 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

Допускается применение продукта при температуре до -10°C. Не хранить при температуре выше +50°C. Для длительного хранения избегать температур выше +25°C и ниже -5°C (кратковременно, вплоть до 1 недели возможна транспортировка

при температуре до -20°C). Гарантийный срок хранения 15 месяцев с момента производства, при условии полного соблюдения условий хранения и использования.

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед использованием необходимо выдержать баллон при комнатной температуре не менее 12 часов. Тщательно взболтайте баллон в течение 15 секунд.

#### НАНЕСЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ТРУБОЧКИ

Снимите пластиковый колпачок с трубочки и присоедините торцевой конец адаптера-трубочки к разъему, предназначенному для адаптера-пистолета. Поверните трубочку на 90°, затем плавно, но сильно надавите для присоединения насадки-трубочки к клапану, старайтесь избежать нецелевого открытия клапана. Когда трубочка-аппликатор прочно присоединится к клапану, Вы услышите слабый щелчок – можно начинать использование пены. Дозировку МАКРОFLEX 2x2 можно регулировать усилием нажатия на курок. Поскольку в процессе отверждения пена расширяется в 2 – 2.5 раза необходимо оставлять достаточный свободный объем для расширения. Затвердевшую пену следует защищать от попадания прямых солнечных лучей. Увлажнение рабочих поверхностей и пены способствует повышению адгезии и улучшает структурные свойства отвержденной пены. Если перерыв в работе с баллоном занимает более 5 минут, все клапаны и насадки должны быть предварительно промыты. Для промывки адаптер-трубочку можно присоединить к клапану баллона МАКРОFLEX CLEANER. Важно также тщательно промыть все детали клапана и адаптера-трубочки, чтобы избежать нежелательного открытия клапана при последующем применении баллона.

#### НАНЕСЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ПИСТОЛЕТА

Снимите пластиковый защитный колпачок с баллона и крепко прикрутите баллон к пистолету. При работе с пистолетом всегда держите баллон в положении «дном вверх». Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми и непыльными. Они могут быть влажными, но не покрытыми льдом. Увлажнение рабочих поверхностей и пены способствует повышению адгезии и улучшает структурные свойства отвержденной пены. Не рекомендуется удалять пистолет до полного опустошения баллона. При замене, новый баллон следует тщательно встряхнуть. Открутите пустой баллон и немедленно замените его новым, 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.**





Excellence is our Passion

Дата последних изменений:

02.12.2009

**РАЗМЕРЫ СОЕДИНЕНИЙ**

Используется для стандартных соединений шириной до 3см и глубиной до 5см. Если размер/объем соединений превышает указанное значение, рекомендуется послойное нанесение пены с распылением воды на каждый слой. Применение пены при температурах ниже 0°C возможно только для соединений шириной до 3 см для аппликатора-трубочки и до 5см для пистолета-аппликатора, при максимальной глубине в обоих случаях до 5см.

**ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

Содержит дифенилметан-4,4'-диизоцианат. Оказывает вредное действие при вдыхании. Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу. Может вызывать аллергическую реакцию при попадании на кожу. При попадании в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу. При попадании на кожу промойте загрязненные участки 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 MAKROFLEX 2x2 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 РАСПЫЛЯТЬ СОДЕРЖИМОЕ БАЛЛОНА ВБЛИЗИ ОТКРЫТОГО ОГНЯ И РАСКАЛЕННЫХ ПРЕДМЕТОВ! ХРАНИТЕ В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ!

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

ТИП адаптера	Адаптер-трубочка	Пистолет-аппликатор
Плотность пены (г/л)	25-30	18-23
<b>Общий выход пены (л)</b>		
+23°C	32	41
+5 °C	28	43
-10 °C	19	25
Максимальная ширина соединения при температуре -10 °C (см)	3	5
Деформационная подвижность (%)	< ±10	< ±5
Формирование поверхностной пленки (мин)	6-10	6-10
Время полного отверждения капли 3см (мин)	40	30
Вторичное расширение (%)	100-150	50-100
Прочность при сжатии 10% (кПа)	50	30
Звукоизолирующая способность (дБ)	60	
Абсорбция воды через 24 часа (%) (EN1609:1999)	0,2	
Класс горючести отвержденной пены (EN 13501)	F	
Тепловая стабильность затвердевшей пены (°C)	-40 - +90	
Температура применения (°C)	-10 - +35	
Теплопроводность затвердевшей пены	0,035 – 0,040 Вт/м К	

