

### Материал

FM070 пистолетная, однокомпонентная, полиуретановая, зимняя пена.

### Область применения

Предназначена для заполнения и уплотнения, утепления, звукоизоляции и соединения швов при монтаже окон и дверей, а также в качестве теплоизолирующего материала в фасадных швах, светопрозрачных конструкций и дверей. Соединяет конструктивные элементы откосов и подоконников к бетону, кирпичу и дереву.

### Подготовка

1. Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми и сухими не иметь жирных пятен и наледи, а так же кирпичной или цементной пыли, деревянной стружки. Легко отслаивающиеся от поверхностей вещества должны быть удалены.
2. Убедитесь, что используемый баллон имеет температуру примерно 10°C-15 °С. В противном случае, оставьте баллон в нормальных условиях на 2-3 часа. При необходимости краткосрочного (2-3 часа) хранения баллонов на объекте при отрицательных температурах разместите баллоны в специально подготовленной сумке-термосе, например из пенопласта 50 мм толщиной. Баллоны размещать строго клапаном вверх.
3. Взять баллон в руку клапаном вниз и интенсивными движениями «вверх-вниз» трясти баллон не менее 20 раз, для обеспечения полного перемешивания содержимого. Накрутить баллон на клапан адаптер пистолета, плотно, но без особых усилий.
4. Рекомендуется утеплить баллон специально подготовленной «шубкой», например, меховой валик от малярного инструмента или любой другой термоизолятор. Открыть регулятор выхода на монтажном пистолете и плавным нажатием на курок, выпустить небольшое количество пены, в специально подготовленную емкость. Убедиться, что выпускаемая масса однородна. Пистолет с баллоном готов к работе. В процессе длительной работы, а так же после перерывов в работе повторяйте процедуру по перемешиванию пены.

### Нанесение

- Работы проводить при температуре окружающей среды от -10°C до +35°C и относительной влажности воздуха не менее 50%. Рекомендуется дополнительное увлажнение монтажной области путем распыления воды вблизи заполняемого пространства даже при отрицательных температурах.
- Рекомендуемый диаметр одного слоя не более 40мм. При запенивании больших объемов работы проводить в несколько этапов с минимальным интервалом в 5 минут.
- Монтажная пена имеет первичное расширение, порядка 75%, поэтому запенивание проводить на  $\frac{3}{4}$  глубины шва.



## FM070

### Зимняя профессиональная пена



#### Основные преимущества

- Монтаж при температуре от -10°C до +35°C
- Высокий выход по объему до 70л.
- Высокие адгезионные качества
- Высокая термо- и звукоизоляция
- Быстро затвердевает



"i3" Система уплотнения оконных швов. Первая система, полностью отвечающая современным техническим нормам по изоляции оконных швов, соответствует требованиям по энергосбережению с функциональной гарантией 10лет.

## Зимняя профессиональная пена

### Замена использованного баллона.

- Полностью закрутите регулятор выхода на монтажном пистолете, аккуратно открутите баллон от клапана адаптера. Помните, что использованные баллоны находятся под давлением.
- Промойте снаружи клапан адаптер и сопло распылителя смывкой для монтажной пены.
- Установите новый баллон на пистолет согласно инструкции по установке.

### Хранение

1. При непродолжительных перерывах в работе допускается хранение пистолета с насаженным баллоном, при этом регулятор выхода должен быть полностью закрыт. Убедитесь, что сопло пистолета не «вытравливает» газ.
2. При более продолжительном хранении, а так же при использовании баллонов с минимально оставшемся сроком годности отсоедините баллон от пистолета, промойте клапан баллона смывкой для монтажной пены, после чего накрутите баллон со смывкой на клапан адаптер пистолета, полностью откройте регулятор выхода, поместите распылитель пистолета в заранее подготовленную емкость и плавно нажмите на курок.
3. Убедитесь, что вся пена вышла из пистолета, и из распылителя выходит «чистая» смывка.
4. Отпустите курок пистолета, подождите несколько минут и снова нажмите на курок. Убедитесь, что из распылителя выходит «чистая» смывка, в противном случае повторите предыдущую процедуру. Полностью закрутите регулятор выхода, отсоедините баллон со смывкой от пистолета. Плавным нажатием на курок выпустите остаток смывки из пистолета.

### Ограничения

1. Работы проводить в хорошо проветриваемом помещении.
2. Воспрещается проведение работ вблизи открытого огня. Нельзя курить во время работы.
3. Не допускать попадания пены на незащищенные участки тела, кожа рук, лицо, глаза.
4. При температуре воздуха свыше  $+5^{\circ}\text{C}$ , пользуйтесь инструкцией по применению летней пены FM070.



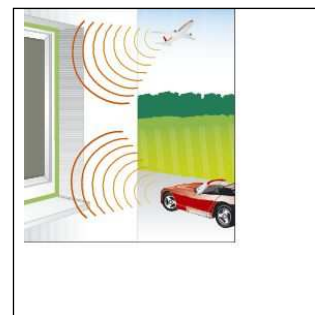
Для монтажа оконных и дверных коробок



Качество соответствует требованиям системы i3



Оптимальная теплоизоляция.



Снижение шума до 58 дБ.

### Утилизация

Категорически запрещается разбирать баллоны, бросать в огонь.

Примите все меры, что бы баллоны, даже использованные, не попали в руки детям.

Помните, что даже использованные баллоны могут находиться под давлением и в них присутствует вытесняющий газ.

## Зимняя профессиональная пена

### Упаковка

баллон	880мл
коробка	12шт

### Цвет

зеленый

### Техническая информация

Классификация	Стандарт	Результаты
Класс огнестойкости материала	DIN 4102	B3
Плотность		20 кг/м <sup>3</sup> (при использовании в составе системы i3 с применением паро- и гидроизоляционных лент с заполнением монтажного шва на 90-95%)
Теплопроводность	EN12667	36 мВ/м.К
Прочность на разрыв	53455	55 кПа
Растяжение при разрыве	53455	21%
Прочность на сдвиг	53422	34 кПа
Напряжение сжатия при 10% деформации	ISO 844	55 кПа
Предел звукоизоляции		85 Дб
Гигроскопичность	EN 1609	0,2% кг/м <sup>2</sup>
Утрата клейкости		10мин
Резка (при толщине 30мм)		45мин
Выход пены		до 70л.
Температура хранения		от +10°C до +35°C
Температура применения		от -10°C +35°C
Температурная устойчивость (кратковременная)		от -40°C до +130°C
Срок хранения		15 месяцев
Место хранения		в сухом и прохладном месте, в вертикальном положении

### Рекомендации по транспортировке

При перевозке полиуретановой пены в различных видах транспорта следует соблюдать следующие рекомендации:

- обеспечивать температурный режим окружающей среды в пределах от -20°C \* до +25°C\*\*, при перевозке в открытом транспорте защищать от ветра;
- \* перевозка при температуре -20°C допускается кратковременная (в пределах 7-8 дней), с последующим медленным (около 2-х суток) размораживанием в ступенчатом переходе температуры от 0 - +5°C до +20-25°C, до появления свободного всплывания содержимого баллона
- \*\* перевозка и хранение пены при температуре окружающей среды +40 - 45°C взрывоопасны
- перевозка и длительное (более 3-х суток) хранение в условиях повышенной влажности не рекомендуется
- пену следует перевозить в вертикальном положении (клапаном вверх), желательно в коробках производителя
- при погрузке, разгрузке бросать коробки с пеной и отдельные баллоны не допускается
- укладка коробок с пеной в транспортное средство допускается не более 3-х рядов по высоте
- отдельно стоящий штабель следует закреплять, в целях недопущения развала коробок во время транспортировки
- перевозка и установка (при хранении) паллет с коробками пены в два и более ряда по высоте не допускается.