



SILA Pro TopGun 70 Winter, **Профессиональная монтажная пена**

Описание продукта:

Профессиональная монтажная пена - это однокомпонентная, готовая к применению, полиуретановая пена в аэрозольной упаковке.

В качестве газа – вытеснителя применяется углеводородный пропеллент. Затвердевает под действием влаги воздуха и влаги поверхности, на которую наносится. Затвердевшая пена относится к классу полужестких пен. Не разрушает озоновый слой атмосферы.

Состав:

Полимерный дифенилметандиизоцианат (смесь изомеров и гомологов), смесь простых полиэфиров, пластификатор, пламягаситель, углеводородный пропеллент, диметилловый эфир, пеностабилизаторы на основе полидиметилсилоксана, аминный катализатор.

Свойства:

Высокая адгезия к большинству строительных материалов – дерево, бетон, кирпич, металл и т.д., за исключением PE, PP, тефлона и т.п.

Высокие тепло- и звукоизоляционные свойства

Стабильность размеров – отсутствие усадки

Отличная заполняющая способность.

Влагоустойчивая

Низкое вторичное расширение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование показателей	Нормы
1	Температурный режим использования, °C	от -18 до +30
2	Избыточное давление в аэрозольном баллоне при 20 °C, МПа, в пределах	0,4 - 0,7
3	Выход пены из баллона, л (FEICA TM 1003)	70 (± 5 %)
4	Выход пены из баллона при выпуске в ячейки 100 см * 8 см * 10 см (В*Ш*Г), при глубине нанесения не более 4 см после отверждения, м	не менее 13,5

5	Время образования поверхностной пленки (время отлипа), при $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ и относительной влажности $(60 \pm 5) \%$, мин	не более 6
6	Время резки (предварительной обработки) полоски диаметром $(3 \pm 0,5)$ см, при $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$, и относительной влажности $(60 \pm 5) \%$, мин	не более 25
7	Плотность, кг/м ³	до 20
8	Структура пены	Отсутствие больших каверн и дефектов. Допускается наличие незначительных пустот. Структура пены равномерная средне-и мелкоячеистая
9	Относительное удлинение при максимальном напряжении, %, не менее	35
10	Напряжение при 10 % - ной деформации сжатия, кПа, не менее	20
11	Теплопроводность Вт/(м*К)	0,034
12	Предел температуры для затвердевшей пены, $^\circ\text{C}$	долгосрочно от - 50 до +90
13	Группа воспламеняемости (ГОСТ 30402)	В3
14	Вторичное расширение (FEICA TM 1010), %	до 25
15	Срок хранения, месяцев	18

Температурный режим использования:

- Температура баллона от $+18 ^\circ\text{C}$ до $+25 ^\circ\text{C}$.
- Окружающая температура от $- 18 ^\circ\text{C}$ до $+30 ^\circ\text{C}$
- Температура поверхности от $- 18 ^\circ\text{C}$ до $+30 ^\circ\text{C}$

Применение:

- Герметизация дверных и оконных рам, для тепло – и звукоизоляции
- Заполнение пустот и щелей в помещениях и на крышах
- Герметизация вокруг труб отопления, водопроводных труб
- Термоизоляция в системах охлаждения и др.

Способ применения:

Подготовка поверхности

- Поверхности, на которые наносится монтажная пена, должны быть очищены от пыли, грязи и мусора. Поверхность может быть влажной, но не покрытой льдом или инеем.
- Перед применением выдержать баллон при температуре от $+18 ^\circ\text{C}$ до $+25 ^\circ\text{C}$ не менее 10 ч, или погрузить баллон в теплую воду. Температура воды не должна быть выше $+ 35 ^\circ\text{C}$. Оптимальная температура баллона $+ 23 ^\circ\text{C}$.

- Перед использованием содержимое баллона необходимо тщательно перемешать: потрясти баллон в течение 30 - 40 секунд.
- Снять защитный колпачок и накрутить баллон с пеной на пистолет. Скорость выхода пены регулируется нажатием на курок и с помощью винта пистолета.
- Заполнять монтажные швы следует с учетом вторичного расширения. Во время работы баллон должен находиться «ДНОМ ВВЕРХ».
- Излишки пены легко срезаются ножом после отверждения.
- Не рекомендуется снимать баллон с пистолета до полного использования пены.
- Для замены баллона необходимо аккуратно отсоединить пустой баллон от пистолета и сразу заменить его новым, чтобы исключить отверждение пены внутри пистолета, и дальнейшую его блокировку.
- При завершении работы пистолет необходимо промыть «очистителем монтажной пены».
- Свежие пятна пены легко удаляются «очистителем монтажной пены». Отвердевшую пену можно удалить механическим путем или специальным очистителем *затвердевшей* монтажной пены.
- Поверхность пены после отверждения необходимо защитить от УФ излучения – обработать краской, покрыть герметиком, защитить наличниками и др.

Условия хранения и транспортировки:

- **Баллон находится под давлением!** Максимально допустимая температура баллона **+50 °С**. Необходимо беречь баллон от прямых солнечных лучей, открытого огня и других источников тепла.
- Баллоны с пеной должны храниться в вертикальном положении (клапаном вверх) при температуре от +5 °С до + 25 °С на складе или закрытых площадках, обеспечивающих защиту от увлажнения, с соблюдением требований пожарной безопасности, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.
- Температурный режим транспортировки от - 15 °С до + 40 °С.
- Допускается временное хранение или транспортировка до 15 дней при более низких температурах до - 35 °С. Количество циклов «заморозка - разморозка» до конечной реализации не должна превышать 2-х раз.

Упаковка:

аэрозольный баллон объемом 1000 мл. Баллоны упакованы в картонные коробки по 12 шт.

Срок хранения:

18 месяцев в заводской упаковке, при соблюдении правил хранения и транспортировки.

Указания по мерам безопасности. Хранить в недоступном для детей месте! H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. H229 **БАЛЛОН ПОД ДАВЛЕНИЕМ!** При нагревании возможен взрыв. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H332 Вредно при вдыхании. H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). H335 может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. H362 может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании. H373 Может поражать органы в результате

многократного или продолжительного воздействия при вдыхании. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения. Обеспечить достаточную вентиляцию помещений. P251 Баллон под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования. P260 Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман. P263 Избегать контакта в период беременности и грудного вскармливания. P273 Избегать попадания в окружающую среду. P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. P308 + P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью. P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки. P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания **ВЫШЕ +50 °С**.



+7(495)777-6-111



ООО «СТРОЙСИСТЕМА»
143960, Московская обл.,
ул. Транспортная, д. 11,
пом. 002



www.stroyst.ru
www.sila-pena.ru