



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### Пена полиуретановая однокомпонентная

TYTAN Professional 70 пена профессиональная зимняя предназначена для герметизации, тепло - и шумоизоляции швов, щелей, пустот, монтажа деталей при выполнении строительных и отделочных работ, а также в различных областях промышленности и в быту (за исключением прямого контакта с пищевыми продуктами).

Монтажная пена обладает высокой адгезией к большинству строительных материалов за исключением полиэтилена, полипропилена, силикона и фторопласта. Обеспечивают хорошую термо- и звукоизоляцию. Затвердевший продукт можно резать, штукатурить, окрашивать. Необходимо защищать продукт от воздействия УФ-лучей и атмосферных осадков. Продукция безвредна для озонового слоя атмосферы.

#### **Подготовка к применению:**

Рекомендуемая температура баллона перед применением должна быть 18 °С ÷ +25°С, оптимальная + 20 °С.

Поверхность должна быть чистой, сухой, очищена от грязи, пыли и жира.

Баллон тщательно встряхнуть в течение 30 с.

При применении пены монтажной профессиональной наносить продукт в щели снизу вверх, выход пены регулировать с помощью винта пистолета, заполнять щель на 2/3 объема. Во время работы баллон с пистолетом периодически взбалтывать.

Избыток продукта после полного затвердевания (24 – 48 ч) срезать ножом. Время затвердевания увеличивается со снижением температуры окружающей среды.

Незатвердевший продукт удалить очистителем монтажной пены.

**Технические данные:**

Показатель	Единица измерения	НД	Значение
Внешний вид затвердевшей пены	-	ГОСТ 30971-2012	Равномерная средне- и мелкоячеистая структура. Допускается наличие незначительных трещин, пустот не более 5мм. Цвет от - от светло-желтого до желтого.
Кажущаяся плотность	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 409-2017	14
Прочность на сжатие при 10 %-ной линейной деформации, не менее	МПа	По ГОСТ 17177-94	0,030
Время образования не липнувшей пленки	минут	Согласно ТУ производителя	7-10
Группа горючести	-	ГОСТ 30244-94	Г3
Полимеризация, не более	минут	Согласно ТУ производителя	45
Полное затвердевание (+20 °С и влажности 50-60%)	час	Согласно ТУ производителя	24
Вторичное расширение, не более	%	Согласно ТУ производителя	50
Адгезионная прочность	МПа	ГОСТ 30971-2012	0,050
Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	ГОСТ 17370	19,0
Изменение линейных размеров, не более % после 24 часов	%	FEICA TM 1004	5
Объемный выход, л.не менее	л.	FEICA TM 1003	45
Коэффициент теплопроводности, не менее	Вт/м·К	ГОСТ 7076	0,029
Коэффициент паропроницаемости, не менее	мг/м·ч·Па	ГОСТ 25898	0,060
Количество циклов заморозки /разморозки			10

\* Указанные значения были получены при температуре +22 ° С и относительной влажности 50%

### **Условия применения**

Температура баллона/аппликатора, °С (оптимально 20°С)	+18 ....+25
Температура окружающей среды, °С	-18.....+35

### **Условия хранения**

Хранить в вертикальном положении в сухом месте. Температурный режим хранения +5° С... +30 ° С. Срок хранения 18 месяцев.

### **Техника безопасности**

При производстве пены монтажной используется 4,4'-дифенилметандиизоцианат. Раздражает слизистые оболочки, верхние дыхательные пути и кожные покровы. Попадание в глаза может вызвать аллергию. В случае контакта с глазами тщательно промойте водой и обратитесь за медицинской помощью. Не курите во время работы! Хранить в недоступном для детей месте. Баллоны не должны храниться при температуре выше +50 ° С и при прямом солнечном свете.