



## Профессиональная монтажная пена

**Mr.SiL 65 зима (до -20<sup>0</sup>C), 750 мл**

ТУ 20.30.22–001–57823365–2021

«Монтажная пена (пенополиуретановый герметик) для бытового и профессионального применения»

### Назначение:

Однокомпонентная профессиональная монтажная пена Mr.SiL 65 зима представляет собой полиуретановый материал и обладает однородной мелкопористой структурой и сбалансированным вторичным расширением. Предназначена для работы при температурах окружающей среды до минус 20<sup>0</sup>C. Пена производится в аэрозольных баллонах, используется с применением специального монтажного пистолета. Соответствует требованиям ГОСТ Р 59599-2021 «Пена монтажная однокомпонентная полиуретановая в аэрозольной упаковке».

Предназначена для:

-установки окон по ГОСТ 30971-2012 «Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам»

- герметизации, уплотнения швов, щелей, трещин в перегородках, плитах перекрытий, стеновых панелях, дверных проемов;
- создании звукоизоляционных экранов;
- теплоизоляции труб и монтажа электропроводки;
- фиксации и теплоизоляции стеновых панелей и черепицы;
- при выполнении отделочных работ на поверхностях из различных материалов в системах строительных конструкций и покрытий, как во внешних атмосферных условиях, так и внутри помещений различного назначения.

По функциональному назначению по ГОСТ Р 59599-2021 пена относится к видам I и Ia, по типу аэрозольной упаковки тип B.

Продукт полностью готов к применению.

## Свойства:

Монтажная пена обладает хорошей адгезией к большинству строительных материалов, исключение составляет фторопласт, силикон и полиэтилен.

Отвердевшая монтажная пена устойчива к воздействию комплекса климатических факторов и сохраняют свои герметизирующие и уплотняющие свойства в условиях УХЛ климата. Предельные значения климатических факторов при эксплуатации изделия (устойчивость отвердевшей монтажной пены на поверхности) находятся в пределах: температура – от минус 50 °С до плюс 90 °С, относительная влажность при температуре плюс 25 °С – до 98 %.

Основные физико-механические свойства приведены в таблице №1.

Таблица № 1 Основные физико-механические показатели.

Наименование показателя	Значение	Метод испытания
1	2	3
Внешний вид, цвет неотвержденной монтажной пены, после отверждения	Соответствует эталону-образцу	ТУ 20.30.22-001-57823365-2021
Прочность и герметичность упаковки	Выдерживает испытание	ТУ 20.30.22-001-57823365-2021 или ГОСТ 59599-2021
Работоспособность клапана аэрозольного баллона	Выдерживает испытание	
Степень эвакуации содержимого из упаковки, %, не менее	95	ТУ 20.30.22-001-57823365-2021 или ГОСТ 59599-2021
Время отлипа, мин, не более: при -10 (±3) °С при +5 (±3) °С и отн. влажности 50% при +35 (±3) °С и отн. влажности 50%	40 20 10	ГОСТ 59599-2021
Время резки при +23 °С, мин., не более	60	ТУ 20.30.22-001-57823365-2021
Время полимеризации, ч, не более: при -20 (±3) °С при +5 (±3) °С и отн. влажности 50% при +35 (±3) °С и отн. влажности 50%	48 36 24	ГОСТ 59599-2021
Подвижность (сопротивление текучести)	Выдерживает испытание	ГОСТ 59599-2021
Кажущаяся плотность монтажной пены, кг/м <sup>3</sup> , не менее	20	ТУ 20.30.22-001-57823365-2021 или ГОСТ 59599-2021
Прочность при сжатии, при 10 %-ной линейной деформации, МПа, не менее	0,04	ТУ 20.30.22-001-57823365-2021 или ГОСТ 59599-2021
Теплопроводность, Вт/м*К, не более	0,035	ТУ 20.30.22-001-57823365-2021 или ГОСТ 59599-2021
Водопоглощение за 24 часа, % об, не более	2	ТУ 20.30.22-001-57823365-2021 или ГОСТ 59599-2021

## Условия эксплуатации:

Монтажная пена Mg.SiL 65 зима используется при температуре окружающей среды от минус 20 °С до плюс 30 °С.

Температура баллона с монтажной пеной, не зависимо от сезонного применения, должна составлять от плюс 5 °С до плюс 30 °С. ( При сильном охлаждении баллона возможно отсутствие

эвакуации монтажной пены или изменение качества выпуска, в таком случае баллон необходимо нагреть до нужной температуры с помощью горячей воды)

Максимальный выход пены и сбалансированное вторичное расширение образуется при температуре баллона от плюс 15 °С до плюс 25 °С .

Перед применением баллон необходимо интенсивно встряхнуть в течение 30 сек. Расположить баллон клапаном вверх и прикрутить к пистолету. Количество выходящей пены регулировать спусковым крючком пистолета. Держать баллон в положении «ДНОМ ВВЕРХ».

Наносить пену снизу вверх щели, регулируя выход с помощью винта пистолета.

Перед работой рекомендуется увлажнить рабочую поверхность для улучшения адгезии и структуры пены.

### **Условия транспортирования и хранения:**

Монтажная пена транспортируется всеми видами транспорта в заводской транспортной упаковке в строго в вертикальном положении ( в противном случае возможно залипание клапана). Температура транспортировки от плюс 5°С до плюс 30°С. Возможна кратковременная транспортировка при отрицательных температурах ( до минус 20°С) с последующей выдержкой баллонов при температуре от плюс 15 °С до плюс 30 °С не менее суток перед применением

Хранится монтажная пена в крытых сухих и хорошо проветриваемых складских помещениях, при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С, на расстоянии не менее 2 м от нагревательных приборов в условиях, исключающих воздействие воды и агрессивных сред, а также прямого воздействия солнечного света.

### **Меры безопасности:**

см . паспорт безопасности

### **Дополнительная информация:**

Данные предоставлены для информационных целей и не являются исчерпывающими. Потребитель, использующий продукт иначе, чем указано в листе данных, принимает на себя ответственность за полученные результаты.