



Пена монтажная профессиональная

Mr.SiL огнестойкая

всесезонная 750 мл (серия FIRE)

ТУ 20.30.22–001–57823365–2021 «Монтажная пена (пенополиуретановый герметик) для бытового и профессионального применения»

Назначение:

Однокомпонентная огнестойкая профессиональная монтажная пена Mr.SiL представляет собой полиуретановый материал с улучшенными противопожарными свойствами. Обладает однородной мелкопористой структурой и сбалансированным вторичным расширением. Огнестойкость пены подтверждена сертификатом соответствия в области пожарной безопасности и достигает 240 минут.

Предназначена для:

- Монтажа огнезащитных дверных и оконных блоков;
- Герметизации швов между стенами и полами/потолками для огне-и дымозащиты;
- Заполнения пустот;
- Любых областей, где требуется огнестойкость конструкций.

Пена производится в аэрозольных баллонах, используется с применением специального монтажного пистолета.

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

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	ГОСТ 59599-2021
Масса брутто, гр	750	по спецификации
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) ⁰ С и отн. влажности 50% при +23 (±3) ⁰ С и отн. влажности 50% при +35 (±3) ⁰ С и отн. влажности 50%	40 10 10	ГОСТ 59599-2021 и ТУ 20.30.22–001–57823365–2021
Время резки при +23 ⁰ С, мин., не более	60	ТУ 20.30.22–001–57823365–2021
Время полимеризации, ч, не более: при -10 (±3) ⁰ С и отн. влажности 50% при +23 (±3) ⁰ С и отн. влажности 50% при +35 (±3) ⁰ С и отн. влажности 50%	48 24 12	ГОСТ 59599-2021 и ТУ 20.30.22–001–57823365–2021
Подвижность (сопротивление текучести)	Выдерживает испытание	ГОСТ 59599-2021
Кажущаяся плотность монтажной пены, кг/м ³ , не менее	18	ТУ 20.30.22–001–57823365–2021 или ГОСТ 59599-2021
Стабильность размеров, %, не более	10	ГОСТ 59599-2021
Структура пены	Выдерживает испытание	ГОСТ 59599-2021
Объем выхода, л	Не нормируется	ГОСТ 59599-2021
Прочность при сжатии, при 10 %-ной линейной деформации, МПа, не менее	0,05	ТУ 20.30.22–001–57823365–2021 или ГОСТ 59599-2021
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	8	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
Класс огнестойкости затвердевшей пены	B1	DIN 4102-1

Данные по огнестойкости фрагмента стеновой конструкции с линейными швами, заполненной огнестойкой монтажной пеной Mr.SiL приведены в таблице 2.

Таблица 2. Огнестойкость строительной конструкции

Глубина заделки шва, не менее, мм	Толщина шва, мм	Предел огнестойкости строительной конструкции
100	40	EI 60
100	20	EI 60
200	40	EI 120
200	10	EI 240

Условия эксплуатации:

Огнестойкая монтажная пена Mr.SiL всесезонного применения используется при температуре окружающей среды от минус 10 °С до плюс 35 °С.

Температура баллона с монтажной пеной, не зависимо от сезонного применения, должна составлять от плюс 5 °С до плюс 30 °С. Максимальный выход пены 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:

Огнестойкая монтажная пена Mr.SiL 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.

Упаковка:

Огнестойкая монтажная пена Mr.SiL упаковывается в аэрозольные баллоны 750 мл по 12 шт. в гофрокороб, 56 коробов на паллете.

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.