PENOSIL
We save energy / Wolf Group

www.penosil.com

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
info@penosil.com

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

PENOSIL Fire Rated Foam B1 296

Однокомпонентная, готовая к использованию огнестойкая полиуретановая пистолетная пена для различных строительных применений, например, уплотнение швов и проходов, термическая и звуковая изоляция, установка оконных рам и дверных коробок. Хорошо сцепляется с большинством материалов, таких как дерево, бетон, камень, штукатурка, металл, ПВХ и полистирол.

- СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ ОГНЕСТОЙКОСТЬ
- ВЫСОКИЕ ЗВУКО- И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА
- ОТЛИЧНАЯ АДГЕЗИЯ

Области применения

Идеально подходит для конструкций с повышенным классом огнестойкости. Используется для монтажа дверей и окон, фиксации стеновых панелей, черепицы для крыш, изоляции, закрепления труб, заполнения отверстий и щелей, а также теплоизоляции. Герметизация стыков окон и дверей.

Инструкция по применению

Условия применения
Температура воздуха во время использования: от +5 °C до +30 °C.
Убедитесь, что температура окружающей среды остается в этом диапазоне до полного отверждения пены.
Температура баллона во время нанесения: от +10 °C до +25 °C, наилучшие результаты при +20 °C.

ПРИ ГЛУБИНЕ ШВА 60 мм:
ширине шва 30–40 мм EI15
ширине шва 10–20 мм EI30

ПРИ ГЛУБИНЕ ШВА 100 мм:
ширине шва 30–40 мм EI90
ширине шва 20 мм EI120
ширине шва 10 мм EI180

ПРИ ГЛУБИНЕ ШВА 200 мм:
ширине шва 30–40 мм EI180
ширине шва 10–20 мм EI240

Подготовка поверхности
Очистить рабочие поверхности от пыли, льда, жировых и прочих загрязнений. При необходимости, если относительная влажность воздуха ниже 50%, увлажнить пористые поверхности шва, так как пена полимеризуется под воздействием влаги. Защитите прилегающие поверхности бумагой, пластиковой пленкой или другим подходящим материалом. При необходимости добавьте дополнительный щит снаружи для защиты от непогоды (от дождя, ветра и т. д.).

Способ применения
Перед использованием пены температура баллона должна быть около +20°C. Допускается подогрев баллона в ёмкости с теплой водой (до +30°C). Энергично взболтать баллон в течение 30 секунд не менее 20 раз. Расположить баллон клапаном вверх. Прикрутить аппликатор с помощью резьбы к вентилю баллона с пеной. Приступая к работе, направить аппликатор вниз и нажать на спусковой

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
info@penosil.com

крючок. Количество выходящей пены регулировать спусковым крючком аппликатора. Швы заполнить на 1/2-2/3 в глубину, остальное пространство заполнится за счет расширения пены. Затвердевшую пену необходимо защитить от УФ лучей. После застывания пену можно красить, шпатлевать и покрывать другими материалами, оклеивать и резать.

Очистка

Свежие загрязнения пены могут быть удалены очистителем Penosil Foam Cleaner или ацетоном, а затвердевшие – очистителем Penosil Foam Remover или механически.

Технические данные

Свойства	Значение	Единица
Поверхностное высыхание (EN 17333-3)	10–16	мин.
Можно резать (полоска пены 30 мм, EN 17333-3)	30–40	мин.
Полное отверждение в швах, 3x5 см (+23 °C)	<24	ч
Давление отверждения (EN 17333-2, увлажнённые поверхности)	<2,5	кПа
Вторичное расширение (EN 17333-2)	<40	%
Плотность в шве (условная), 3x10 см (WGM106)	25–30	кг/м^3
Стабильность размеров (EN 17333-2, увлажненные поверхности)	<5	%
Температурная устойчивость затвердевшей пены долгосрочно	от -50 до +90	°C
Температурная устойчивость затвердевшей пены краткосрочно	от -65 до +130	°C
Точка воспламенения затвердевшей пены	+400	°C
Классификация реакции на пожар (EN 13501-1)	F	
Класс огнестойкости отвержденной пены (DIN 4102-1)	B1	
Класс огнестойкости затвердевшей пены (EN 1366-4)	EI 15 – EI 240	
Сопротивление разрыву (BS 5241)	8	Н/см2
Предел прочности при сжатии при 10%-ной деформации (DIN 53421)	3	Н/см2
Теплопроводность (EN 12667, EN 17333-5)	0,035	Вт/(м·К)

Указанные значения получены при температуре +23 °C и относительной влажности 50%, если не указано иное. Эти значения могут варьироваться в зависимости от факторов окружающей среды, таких как температура, влажность и типов поверхностей.

Цвет

Розовый

Упаковка

Аэрозольный баллон 1000 мл, содержимое 720 мл, 12 шт. в коробке.

Условия и срок хранения

Гарантийный срок хранения 18 месяцев с даты изготовления при хранении в закрытой упаковке в прохладном и сухом месте при температуре от +5 °C до +30 °C. Допускается хранение и транспортировка баллонов при -25°C в течение 25 дней. Не подвергать воздействию температуры выше +50°C, не держать вблизи источников тепла ипод прямыми солнечными лучами. Хранить и транспортировать в вертикальном положении. Закрепите баллоны перед транспортировкой.

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
info@penosil.com

Ограничения

- Пенополиуретан не имеет адгезии к тефлоновым, полиэтиленовым и силиконовым поверхностям.
- Отвержденная пена чувствительна к ультрафиолетовому излучению и прямым солнечным лучам и поэтому должна быть покрыта подходящим непрозрачным герметиком, наполнителем, краской или другим материалом. Не накрывайте до полного затвердевания пены.
- Монтируемые с помощью пены тяжёлые конструкции, например, дверные короба и оконные рамы, обязательно должны быть зафиксированы дополнительным крепежом.

Правила техники безопасности

Баллон под давлением. Используйте только в хорошо проветриваемых помещениях. Не курите во время нанесения! При необходимости используйте защитноеснаряжение.
Хранить в недоступном для детей месте.
Дополнительную информацию см. в маркировке и паспорте безопасности (SDS).

Примечание: Инструкции в настоящей документации основаны на испытаниях, проведенных заводом-изготовителем, и представлены добросовестно. Из-за различий в материалах и подложках, а также различных возможностей применения, которые находятся вне нашего контроля, производитель не несет ответственности за достигнутые результаты. В любом случае рекомендуется проверить пригодность продукта на месте нанесения. Производитель оставляет за собой право модифицировать продукцию без предварительного уведомления.
Этот TDS заменяет и заменяет все предыдущие спецификации на том же продукте.