

PENOSIL

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

PENOSIL 2K Foam B2 202

Двухкомпонентная соломенная пена

Быстроотвердевающая двухкомпонентная трубочная пена, которая особенно хорошо подходит для заполнения труднодоступных щелей или стыков, требующих механической прочности. Для отверждения не требует влажности воздуха. Затвердевшая пена обладает высокой стабильностью размеров и механической прочностью, а также высокими показателями тепло- и звукоизоляции. Хорошо сцепляется с большинством материалов, таких как дерево, бетон, камень, штукатурка, металл, ПВХ и полистирол.

Основные преимущества

- Быстрое отверждение.
- Высокая механическая прочность.
- Низкое расширение исключает деформацию элементов конструкции.
- Очень хорошие адгезионные свойства.
- Высокие тепло- и звукоизоляционные показатели.
- Нет необходимости в дополнительном увлажнении.

Сфера применения

- Заполнение труднодоступных или требующих механической прочности участков.
- Изоляция щелей и проходов.
- Изоляция транспортных средств, контейнеров или оборудования.
- Приклеивание подоконников.
- Одноточечный монтаж дверей.

Цвет

Зеленый.

Упаковка

Аэрозольный баллон 650 мл, наполнение 400 мл, 12 баллонов в коробке.

Условия и срок хранения

Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев с даты изготовления при хранении в закрытой упаковке в прохладном и сухом месте при температуре от +5 °C до +30 °C. Баллоны с пеной нельзя хранить при температуре выше +50 °C, вблизи источников тепла и под прямыми солнечными лучами. Хранить и транспортировать в вертикальном положении. Перед транспортировкой баллоны следует закрепить.

PENOSIL 2K Foam B2 202

Технические классификации и сертификаты

- EMICODE® EC 1 Plus – очень низкий уровень выброса вредных веществ
- M1 — низкий уровень выбросов и запаха
- Французский класс ЛОС А+

Технические данные

Свойства	Значения	Единицы измерения
Время высыхания поверхности (EN 17333-3)	8...10	МИН
Время резания (полоска 30 мм, EN 17333-3)	15	МИН
Полное отверждение в шве, 3×5 см (+23 °C)	<2	ч
Вторичное расширение (EN 17333-2)	<100	%
Условная плотность в шве, 3×10 см (WGM106)	35...38	кг/м ³
Стабильность размеров (EN 17333-2, увлажненные поверхности)	<1	%
Термостойкость затвердевшей пены	-50...+90	°C
Класс огнестойкости затвердевшей пены (DIN 4102-1)	B2	
Сопротивление разрыву / удлинение на разрыв (EN 17333-4, сухие поверхности)	>290/18	кПа / %
Прочность при сжатии (EN 17333-4, сухие поверхности)	>115	кПа
Прочность на сдвиг (EN 17333-4, сухие поверхности)	>125	кПа
Теплопроводность (EN 12667, EN 17333-5)	0,026	Вт/(м·К)
Коэффициент звукопоглощения R _{st,w} (EN ISO 10140)	60	дБ

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

Инструкция по применению

Условия применения

Температура воздуха во время применения: от +10 °C до +30 °C. Температура окружающей среды должна оставаться в этом диапазоне до полного отверждения пены.

Температура баллона во время применения: от +15 °C до +25 °C, наилучшие результаты при +20 °C.

Подготовка поверхности

Очистить поверхности от пыли, осыпающихся частиц и масляных пятен. Закрыть прилегающие поверхности бумагой, полиэтиленовой пленкой или другим подходящим материалом. При необходимости на открытом воздухе можно установить дополнительный кожух для защиты от непогоды (дождя, ветра и пр.).

PENOSIL 2K Foam B2 202

Способ нанесения

Перед использованием следует снять защитный колпачок с клапана и накрутите на него трубчатый аппликатор. Повернуть винт на дне баллона не менее 6 раз в направлении стрелки, чтобы активировать внутренний баллончик. Затем хорошо потрясти баллон не менее 30 раз, чтобы хорошо смешались компоненты А и В. Если баллон холодный, потрясти еще. От интенсивности встряхивания зависит качество пены. Сразу после этого следует перевернуть баллон вверх дном и начать наносить пену, иначе температура внутри баллона может подняться выше +50 °C, что приведет к опасности взрыва. После поворота винта у вас есть примерно 5 минут для нанесения пены; после этого оставшаяся внутри баллона пена затвердеет. Следует держать баллон вверх дном и регулировать выход пены нажатием спускового крючка. Пена должна иметь ровный светло-зеленый или светло-голубой цвет. Если цвет неровный, нужно снова потрясти баллон и продолжить нанесение пены. Пустоты следует заполнять неполностью, так как пена будет расширяться. Можно заполнять пустоты любого размера, поскольку пена не требует влажности воздуха для отверждения. Нет никаких ограничений по объему или диаметру стыков или пустот. Излишки пены можно срезать после ее полного отверждения.

Очистка

Для очистки инструментов и поверхностей от незатвердевшей пены используйте средство PENOSIL Foam Cleaner. Руки и одежду также можно очистить от незатвердевшей пены с помощью чистящих салфеток PENOSIL Cleaning Wipes. Затвердевшую пену можно удалить механическим способом после размягчения с помощью средства PENOSIL Foam Remover.

Ограничения

- После активации двухкомпонентной системы отверждения происходит выделение тепла, поэтому содержимое баллона необходимо использовать в течение 5 минут. Если баллон не опорожнен полностью или если его температура перед активацией превышает +25 °C, существует опасность взрыва баллона.
- Пенополиуретан не сцепляется с тефлоновыми, полиэтиленовыми и силиконовыми поверхностями.
- Затвердевшая пена чувствительна к ультрафиолетовому излучению и прямому солнечному свету, поэтому ее следует покрыть подходящим непрозрачным герметиком, шпатлевкой, краской или другим материалом. Не закрывать до полного отверждения пены.
- Элементы легкой конструкции следует прочно зафиксировать перед нанесением пены из-за ее высокого последующего расширения.
- Не использовать просроченный товар!

Правила техники безопасности

Баллон под давлением. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить во время нанесения! При необходимости использовать средства индивидуальной защиты. Хранить в недоступном для детей месте. Дополнительная информация приведена на этикетке и в паспорте безопасности.

Примечание. Здесь добросовестно представлены указания, основанные на проведенных производителем испытаниях. Вследствие многообразия материалов и базовых поверхностей, а также различных вариантов нанесения, которые мы не можем проконтролировать, изготовитель не несет ответственности за полученные результаты. В любом случае, рекомендуется проверить пригодность изделия на месте применения. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления. Настоящий технический паспорт заменяет все предыдущие спецификации на это изделие.

PENOSIL 2K Foam B2 202

16-01-2026 14:00:10

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

Tel +372 605 9300
Fax +382 605 9315
info@penosil.com