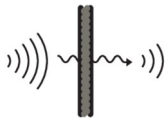
Технический паспорт

# OTTOPUR OP 910

## Дозированная пена,обеспечивающая оптимальную звуко- и теплоизоляцию



– 60 dB

1-компонентная полиуретановая дозированная пена | для применения внутри и снаружи | OP 910

## Свойства

- Высокоэффективная звуко- и теплоизоляция
- Звукоизоляция 60 дБ по EN ISO 717-1
- Теплопроводность 0,035 Вт/мК по DIN 52612
- Выход пены ок. 45 л из емкости объемом 750мл
- Можно резать прибл. через 30 минут
- Способен выдерживать нагрузку прибл. через 3-5 часа

## Сферы применения

- Монтаж и изоляция оконных и дверных рам из дерева, стали или пластика в каменной кладке
- Монтаж и изоляция внутренних перегородок, подоконников и т.д.
- Заполнение полостей любого рода
- Состыковка колец для колодцев и шахт домовых установок очистки сточных вод
- Для склеивания жёстких плит из вспененного полистирола для изоляции периметра согласно DIN 4108-2

## Стандарты и испытания

- Стандартный сертификат строительных испытаний: нормально воспламеняемый строительный материал (класс E согласно DIN EN 13501-1)
- EMICODE® EC 1 Plus - очень низкая эмиссия
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Выход при вспенивании (EN 17333-1) [л] | ~ 45 |
| Выход пены (EN 17333-1) [пог. м] | ~ 30 |
| Температура ёмкости от/до [°C] | + 5 / + 30 |
| Температура окружающей среды [°C] | + 5 / + 35 |
| Температура основания [°C] | + 5 / + 35 |
| Образование плёнки (EN 17333-3) [мин] | ~ 8 |
| Время резки (EN 17333-3) [мин] | ~ 30 |
| Выдерживает нагрузки, в зависимости от толщины слоя [ч] | ~ 3 - 5 |
| Плотность свободной пены (EN 17333-1) [кг/м³] | ~ 24 |
| Величина звукоизоляции [дБ] | ~ 60 |
| Теплопроводность на соответствие стандарту DIN 52 612 [Вт/мК] | ~ 0,035 |
| Напряжение сжатия (EN 17333-4) [кПа] | ~ 40 |

**Hermann Otto GmbH**
Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, Герма́ния
+49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
www.otto-chemie.ru

**Технический отдел OTTO**
+49 8684 908-4300
@ tae@otto-chemie.de

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ И СКЛЕИВАНИЕ

| | |
|---|---|
| Прочность при растяжении (EN 17333-4) [кПа] | ~ 106 |
| Разрывное удлинение (EN 17333-4) [%] | ~ 20 |
| Прочность при сдвиге (EN 17333-4) [кПа] | ~ 66 |
| Устойчивость к деформации (EN17333-2) [%] | < +1 / < -5 |
| Последующее расширение (EN 17333-2) [%] | ~ 75 |
| Доля закрытопористой ячеистой структуры [%] | > 60 |
| Способность к влагопоглощению на соответствие стандарту EN 1609 [кг/м²] | ~ 0,28 |
| Температурная стойкость от/до [°C] | - 40 / + 90 |
| Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [месяцев] | 12 [1] |
| Цвет | бежевый |

1) с даты производства, без вскрытия, баллоны следует хранить в вертикальном положении

Эти показатели не предназначены для составления спецификаций. Перед составлением спецификаций обратитесь в компанию OTTO-CHEMIE.

## Особые указания

**Помните:** ёмкость находится под давлением. Защищайте её от солнечных лучей и от температуры выше +50°C.
На пистолете всегда должна быть установлена хотя бы частично заполненная ёмкость, чтобы имеющаяся в дозировочном пистолете полиуретановая пена находилась под давлением. После использования закрутите регулировочный винт.
Запрещается разрывать ёмкость силой.
Запрещается чистить адаптер твёрдыми предметами.
По окончании работы с пистолетом-дозатором непосредственно после откручивания следует очистить его с помощью очистителя OTTOPUR Cleaner. Регулярное использование значительно увеличивает срок службы и работоспособность пистолетов-дозаторов.
Отвердевшие остатки пены можно удалить только механически.
Свежие остатки продукта можно удалить очистителем OTTOPUR или чистящими салфетками OTTO. При попадании на кожу немедленно вымойте место контакта с мылом в большом количестве воды.
Полости следует заполнять только частично, так как при отвердевании объём увеличивается.
При использовании в качестве пены для изоляции колодцев отвердевшую полиуретановую пену резать нельзя, иначе она будет пропускать воду.
Полиуретановую пену необходимо защищать от УФ излучения. Для этого её можно покрасить, обработать герметиками (например, силиконом, полиуретаном или гибридным материалом) или накрыть.
Для склеивания в целях изоляции периметра нанесите пену вертикальными полосами снизу вверх на расстоянии 20-30 см.
Слегка прижмите изолирующие плиты к стене примерно на 8 минут (при 20°C).
Баллона ёмкостью 750 мл достаточно для приклеивания изолирующих плит площадью ок. 14 м².

## Указания по применению

1. Очистите и тщательно увлажните основания и строительные элементы.
2. Защитите строительные элементы от деформации, например, с помощью подпорок.
3. Хорошо встряхните баллон (не менее 20 раз). Снимите защитную крышку клапана.
4. Вкрутите баллон с пеной в переходник. – Внимание! Не затягивайте!
5. При первом использовании сразу же нажмите спусковой рычаг прибл. на 10 секунд и выпускайте материал в максимальном количестве (заполнение канала материала, удаления остаточной влажности воздуха).
6. Теперь пистолет для нанесения пены готов к использованию. Рабочее состояние: баллон установлен вертикально отверстием вверх, пистолет – горизонтально.
7. Количество выпускаемой пены регулируется спусковым рычагом. Это количество можно ограничить регулировочным винтом.
8. Перед тем как начать использовать новый баллон, тщательно встряхните новый баллон, открутите пустой и немедленно (не позднее чем в течение 1 минуты) замените новым.
9. Производить замену баллона следует быстро, чтобы полиуретановая пена в адаптере не затвердела.
10. Удалите не затвердевшую пену с адаптера с помощью OTTOPUR Cleaner.
11. Снимите затвердевшие остатки пены с кончика сопла дощечкой (или аналогичным предметом). Избегайте механического повреждения кончика сопла!

В силу многообразия возможных воздействий при нанесении и применении необходимо всегда выполнять предварительное пробное нанесение.
Соблюдайте срок годности, напечатанный на упаковке.

## Варианты поставки

| | 750 мл, аэрозольный баллон |
|---|---|
| **бежевый** | OP910-85 |
| **Штук на единицу упаковки** | **12** |
| **Штук на поддоне** | **504** |

## Указания по технике безопасности

См. паспорт безопасности, составленный согласно нормам.

## Утилизация

-
Указания по утилизации см. в паспорте безопасности, составленном согласно нормам.

## Указания к торговым маркам

EMICODE® – зарегистрированный товарный знак компании GEV e. V. (Дюссельдорф, Германия)

## Ответственность за дефекты продукции

Вышеуказанная информация и указания по технологии применения, предоставленные в устной или письменной форме или в ходе испытаний, были сформулированы самым тщательным образом, однако их следует рассматривать исключительно как необязательные, в том числе в отношении любых охраняемых прав третьих лиц. Информация в этой публикации не освобождает лицо, использующее нашу продукцию, от проведения собственных испытаний на предмет пригодности нашей продукции для намеченных процессов и целей. Применение, использование и обработка наших продуктов, а также продукции, полученной по нашим рекомендациям и технологиям применения, не входят в сферу нашего контроля и, следовательно, являются исключительной ответственностью лица, использующего нашу продукцию. Если сфера, в которой используются наши продукты, требует официальной сертификации, ответственность за получение соответствующих разрешений несет пользователь. Мы оставляем за собой право менять характеристики продукта по мере развития технического прогресса и появления новых разработок. В отношении других вопросов, в частности, в отношении любой ответственности за дефекты, просим руководствоваться нашими общими положениями и условиями. С нашими общими положениями и условиями можно ознакомиться на сайте www.otto-chemie.de.