

OTTO PUR OP 920

Быстрозатвердевающая двухкомпонентная пена



9 min.

2-компонентная полиуретановая адаптерная пена

для применения
внутри и снаружи

OP 920



Свойства

- ▶ Можно резать прибл. через 9 минут
- ▶ Сжатие возможно прибл. через 30 минут
- ▶ Способен выдерживать полную нагрузку прибл. через 3 часа
- ▶ Выход пены до 12литров из емкости объемом 400мл
- ▶ Звукоизоляция 60 дБ по EN ISO 717-1
- ▶ Теплопроводность 0,026 Вт/мК по DIN 52612

Сферы применения

- ▶ Монтаж и изоляция дверных и оконных рам из дерева, стали или полимера в кладке
- ▶ Подходит для монтажа деревянных ступеней лестниц
- ▶ Подходит для монтажа акриловых и стальных ванн (поддонов для душевых кабин и т.п.)
- ▶ 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 (B2) согласно DIN 4102-1
- ▶ Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - очень низкая эмиссия

Технические характеристики

Выход при вспенивании (EN 17333-1) [л]	~ 10 -12
Выход пены (EN 17333-1) [пог. м]	~ 10
Температура ёмкости от/до [°C]	+ 10/ + 25
Температура окружающей среды [°C]	+ 5 / + 35
Температура основания [°C]	+ 5 / + 35
Продолжительность обработки [минут]	~ 5
Образование плёнки (EN 17333-3) [мин]	~ 6
Время резки (EN 17333-3) [мин]	~ 9
Монтажная прочность (способность выдерживать давление) при толщине полосы 20 мм [минут]	~ 30
Выдерживает нагрузку при длине полосы 20 мм [минут]	~ 180
Плотность свободной пены (EN 17333-1) [кг/м³]	~ 46



Оценочная величина звукоизоляции швов при ширине шва 10 мм [дБ]	~ 60
Оценочная величина звукоизоляции швов при ширине шва 20 мм [дБ]	~ 59
Теплопроводность λ [Вт/мК]	0,026
Напряжение сжатия (EN 17333-4) [кПа]	~ 85
Прочность при растяжении (EN 17333-4) [кПа]	~ 175
Разрывное удлинение (EN 17333-4) [%]	~ 9
Устойчивость к деформации (EN17333-2) [%]	+ - 3
Давление при отверждении (EN 17333-2) [кПа]	~ 6
Последующее расширение (EN 17333-2) [%]	~ 75
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 80 ¹
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [месяцев]	18 ²
Цвет	светло-зеленый

1) в течение непродолжительного времени + 100 °C

2) 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. При комнатной температуре полиуретановая пена отвердевает прибл. через 180 минут после смешивания в результате химической реакции между двумя её составляющими. Пену следует наносить непосредственно после активации. Опорожнить ёмкость необходимо немедленно, в течение не более 5 минут (жизнеспособность при 20 °C) – в противном случае пена затвердеет в ёмкости (**опасность взрыва!**). **Высокая температура сокращает время, в течение которого можно наносить пену.** Не используйте ёмкости, температура которых выше 25 °C. При необходимости предварительно охладите ёмкость в холодной воде.

Полиуретановая пена рассчитана на стандартную строительную влажность и может поглощать её при отвердевании, что не влияет на силу сцепления. Поэтому не следует дополнительно смачивать основания и нанесённую пену. На слишком мокром основании возможна усадка отвердевающей пены. Отвердевшая пена является полутвёрдой, эластичной, имеет преимущественно закрытые ячейки, устойчива к действию микроорганизмов, устойчива к воде, теплу и холоду, а также к старению, но не обладает устойчивостью к ультрафиолетовому излучению.

Строительные элементы должны иметь достаточную собственную устойчивость, должны быть установлены надлежащим образом. Макс. ширина шва при монтаже дверной коробки составляет 30 мм. Не рекомендуется склеивать с помощью полиуретановой пены колеблющиеся / вибрирующие строительные элементы. Избегайте нанесения на газоизолирующие материалы, например стальные листы, при необходимости проведите предварительные испытания.

В соответствии со строительными правилами наружные двери и оконные рамы должны быть дополнительно механически закреплены.

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.

Затвердевшую пену можно удалить только механическим путём

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 5 минут (при 20°C).

Баллона ёмкостью 400 мл достаточно для приклеивания изолирующих плит площадью ок. 4 м².

Указания по применению

При монтаже необходимо выполнять указания производителя оконной или дверной рамы и требования, соответствующие текущему уровню техники.

1. Закрепите деревянную раму клиньями и подпорками. Максимальная ширина шва составляет 30 мм. Пылящие и крошащиеся основания необходимо подмести и затем предварительно обработать грунтовкой **OTTO Primer 1105**.
2. Для активации баллона поверните внутреннюю часть дна баллона на 4 полных оборота (360°) вправо, чтобы она дошла до баллона.
3. С силой (20-30 раз) встряхните баллон. Лёгкий стук внутри баллона свидетельствует о том, что баллон активирован.
4. Снимите с баллона колпачок и прочно навинтите угловой адаптер на клапан до упора – будьте осторожны, чтобы не повредить клапан.

5. Активировав и встряхнув баллон, подождите 30 секунд и только после этого приступайте к нанесению. Количество выходящей пены точно регулируется силой нажатия или переворачиванием адаптера, когда клапан направлен вниз.
 6. Осторожно активируйте адаптер, чтобы контролировать количество пены.
 7. Информация для контроля: выходящая пена должна иметь зелёный цвет (в противном случае необходимо повторить шаги 2 и 3). Пена отвердевает равномерно и быстро только в том случае, если 2-компонентная система активирована надлежащим образом.
 8. После смешивания пену необходимо нанести в течение 5 минут. Если смешанная пена не выводится из баллона, баллон может нагреться более чем до 50 °С – опасность взрыва.
 9. Нанесите пену в 3 местах слева и в 3 местах справа от дверной коробки (на высоте шарниров и замка). Размер участка нанесённой пены должен примерно соответствовать размеру кисти руки. **Внимание:** при монтаже стальных дверных коробок следует заполнять шов пеной полностью. При этом температура не должна превышать +23 °С.
 10. Пока пена не затвердеет, необходимо использовать распорки.
- В силу многообразия возможных воздействий при нанесении и применении необходимо всегда выполнять предварительное пробное нанесение.
- Соблюдайте срок годности, напечатанный на упаковке.

Варианты поставки

400 мл, аэрозольный баллон	
● светло-зеленый	OP920-82
Штук на единицу упаковки	12
Штук на поддоне	576

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.