



Технический паспорт

Пена огнезащитная терморасширяющаяся
двухкомпонентная для кабельных проходок
Арт. 7203800_V1

OBO
BETTERMANN

Пена огнезащитная представляет собой готовый к использованию терморасширяющийся материал для герметизации и заполнения пустот при монтаже универсальных узлов огнестойких кабельных проходок и отдельных кабельных трасс для предотвращения распространения огня. Соответствует требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

Хранить только в оригинальной упаковке при температуре от +5 до +30 °С в сухом закрытом помещении.

Соблюдать сроки хранения, указанные на упаковке.

Характеристики

1. Область применения

- герметизация и заполнение пустот при монтаже универсальных узлов огнестойких кабельных проходок;
- герметизация и заполнение пустот при монтаже отдельных кабельных трасс и кабелей.

2. Исходные параметры

Артикул №	7203800_V1
Тип продукции	огнезащитная терморасширяющаяся двухкомпонентная
Наименование	пена
Форма поставки (тара)	картридж
Объём	450 мл

3. Преимущественные характеристики:

- универсальные сертифицированные решения для проходок следующих типов: горизонтальная и вертикальная (с гильзой, и без гильзы), в кабельных лотках лестничного типа и перфорированных;
- высокая огнезащитная эффективность (подтверждены пределы огнестойкости от 90 до 240 минут (IET90-180) при толщине ограждающей конструкции от 100 до 350 мм.);
- не ухудшает рабочие параметры кабелей;
- высокая адгезия к базовым материалам: бетон, металл, гипсокартон, кирпич, ПВХ, резина, минеральная(каменная) вата, и производных из них;
- удобство в применении (не требует специальных обучений и навыков), минимальное время подготовки к работе (до 5 минут);
- время заделки/монтажа узла проходки (без учета времени монтажа кабельной трассы): до 10-15 минут;
- возможность начала инспекционного контроля смонтированного узла проходки: после 1 часа с момента начала заделки.

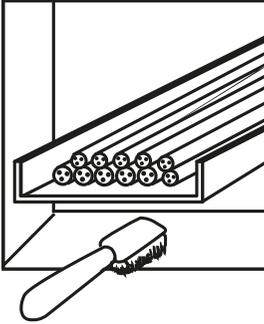
Преимущества

4. Технические характеристики

Цвет	бордовый
Объем картриджа	450 мл
Выход пены	до 4 литров
Предел огнестойкости в составе узла универсальной кабельной проходки в соответствии технологическим регламентом	до 240 минут
Комплектность	картридж с пеной, смеситель – 2 штуки
Начало подъема	7-15 секунд в зависимости от окружающей температуры и влажности
Окончание подъема	30-40 секунд
Температура хранения и транспортировки	+5... +30 °С
Оборудование для нанесения	пистолет для экстракции пены FBS-S, арт. 7203806_V1
Температура применения	+10... +30 °С
Температура эксплуатации	-40... +120 °С
Время схватывания	40-50 секунд
Время твердения	1 минута
Возможность начала механической обработки	15 минут
Окончательная полимеризация	24 часа
Температура терморасширения	+160... +180 °С
Кратность расширения	1000-1200%
Срок эксплуатации	до 30 лет
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления

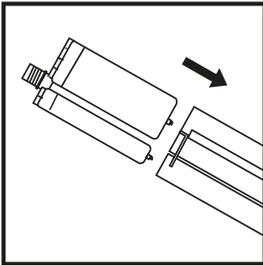
5. Инструкция по применению

1



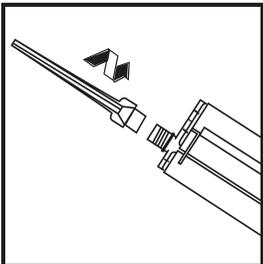
Перед началом выполнения работ по монтажу кабельных проходок необходимо тщательно очистить поверхность строительных конструкций от пыли при помощи щётки или продуть струёй сжатого воздуха. При наличии в объеме проходки любых материалов, не относящихся к строительной конструкции, их необходимо полностью удалить. Поверхности кабелей и лотков должны быть отчищены от грязи и пыли, в случае замазывая, указанные поверхности обезжирить органическим растворителем или ПАВ, дать просохнуть.

2



Вскрыть упаковку, снять защитный колпачок с картриджа и накрутить смеситель.

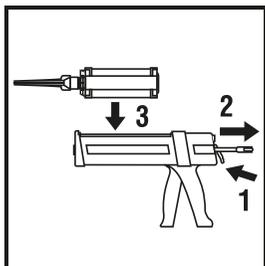
3



Во время подготовки к работе не допускать переворачивания картриджа смесителем вниз во избежание преждевременного смешивания компонентов.

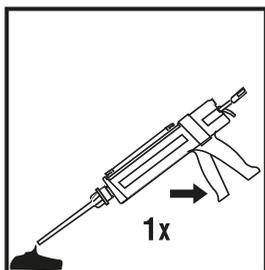
Инструкция по применению

4



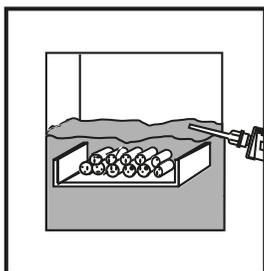
Картридж с накрученным смесителем поместить в пистолет для экстракции пены.

5



Перед началом работы прокачать смеситель до полного его заполнения и первые 2 рабочих хода поршня (примерно 10-15 мл) выпустить «в землю». Далее продукт готов к работе.

6

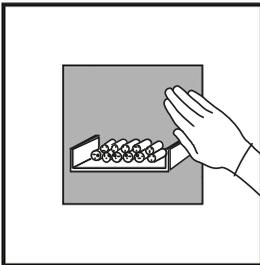


Заполнение проходки следует производить от середины конструкции к ее краю. Следует тщательно заполнить все возможные пустоты. При отсутствии доступа к двум противоположным сторонам проходки, заполнение следует производить от ее дальнего края. При необходимости можно установить опалубку (плотный картон, фанера).

6

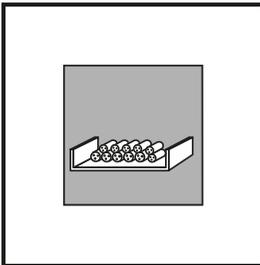
При заполнении пустот проходки следует учитывать, что, перерыв движения компонентов в смесителе (перерыв в работе) не должен превышать 10 секунд. В противном случае произойдет блокирование (застывание) пены в смесителе. В таком случае следует произвести замену смесителя и повторно выполнить требования с п.3 настоящей инструкции.

7



В процессе монтажа огнестойкой проходки возможно вытекание непотвердевшей пены за пределы проходки. В этом случае нужно дождаться отверждения пены, срезать застывшую пену и ее фрагменты уложить в другую проходку, после чего повторить операции с п.4.

8



Работы по заделыванию кабельной проходки огнезащитной пеной завершены.

ООО «ОБО Беттерманн»

142184, Московская обл., г.о. Подольск, дер. Валищево,
территория промышленного парка «Валищево» д.2, стр.13

+7 495 231 19 58
msk@obo.com.ru

ООО «ОБО Беттерманн Производство» 398010,
Липецкая область, Грязинский район, город Грязи, тер. ОЭЗ
ППТ Липецк, строение 30, корпус 1

+7 474 2 500 530
lipetsk@obo.com.ru

www.oborussia.ru

