



Состав терморасширяющейся двухкомпонентной представляет собой готовый к использованию продукт, предназначенный для герметизации и заполнения пустот при монтаже узлов универсальных кабельных проходок и отдельных кабельных трасс, с применением блоков огнезащитных FBA-B200-14, для предотвращения распространения огня.

Применение данного состава в сочетании с блоками огнезащитными FBA-B200-14 в узлах кабельных проходок является сертифицированным решением и соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017.

Поставляется в картридже и двумя смесительными трубками, для применения требуется обязательный аксессуар пистолет для экстракции FBS-S.

Хранить только в закрытой оригинальной упаковке в вертикальном положении в сухом помещении при температуре от +5°С до +30°С.  
Соблюдать сроки хранения, указанные на упаковке.

## 1. Область применения

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

## 2. Технические характеристики

Цвет	тёмно-красный
Объем картриджа	450 мл
Выход состава	до 4 литров .....
Предел огнестойкости в составе узла универсальной кабельной проходки	в соответствии технологическим регламентом до 240 минут
Комплектность	картридж с составом, смесительные трубки - 2 штуки
Начало подъема	25 - 30 секунд в зависимости от окружающей температуры и влажности
Окончание подъема	40 - 50 секунд
Температура хранения и транспортировки	+ 5... + 30 °С
Оборудование для нанесения	пистолет для экстракции FBS-S, арт. 7203806_V1
Температура применения	+ 5... + 30 °С
Температура эксплуатации	- 40... + 120 °С
Время схватывания	50 - 60 секунд
Возможность начала механической обработки	через 30 минут
Окончательная полимеризация	24 часа
Температура начала терморасширения	+ 160... + 180 °С
Кратность расширения	500 - 700 %
Срок эксплуатации кабельной проходки	до 20 лет
Срок годности	12 месяцев с даты производства

### 3.Преимущественные характеристики:

- разработан специально для применения в составе огнестойких кабельных проходок с блоками огнезащитными FBA-B200-14 (арт. 7202505\_V1);
- универсальное сертифицированное решение для горизонтальных и вертикальных кабельных проходок;
- высокая огнезащитная эффективность (подтвержденные пределы огнестойкости от IET45 до IET240 при толщине ограждающей конструкции от 100 до 400 мм);
- обладает повышенной проникающей способностью, для лучшего заполнения пустот кабельной проходки;
- высокоэластичный, устойчивость к деформации до 25%;
- не ухудшает рабочие параметры кабелей;
- высокая адгезия к базовым материалам: бетон, металл, гипсокартон, кирпич, ПВХ, резина;
- удобство в применении (не требует специальных обучений и навыков), минимальное время подготовки к работе (до 5 минут);
- возможность начала инспекционного контроля смонтированного узла кабельной проходки через 1 час после заделки.

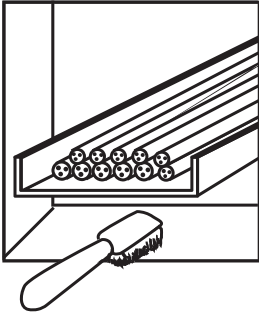
### 4.Исходные параметры:

Артикул №	6840723_V1
Тип продукции	терморасширяющийся двухкомпонентный
Наименование	состав терморасширяющийся двухкомпонентный FBA-S
Форма поставки (тара)	картридж
Объём	450 мл

## 5. Инструкция по применению

### Общие подготовительные мероприятия

1

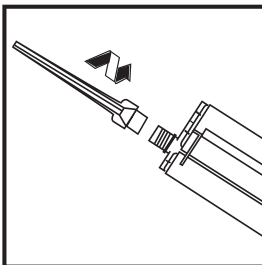


1. Перед началом выполнения работ по монтажу кабельных проходок необходимо тщательно очистить поверхность строительных конструкций от пыли при помощи щётки или продуть струёй сжатого воздуха. При наличии в объеме проходки любых материалов, не относящихся к строительной конструкции, их необходимо полностью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

2

Произвести укладку блоков огнезащитных FBA-B200-14 (арт. 7202505\_V1) по всей области огнестойкой кабельной проходки согласно алгоритму, приведенному ниже.

3

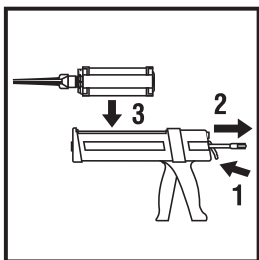


Вскрыть упаковку, снять защитный колпачок с картриджа и накрутить смесительную трубку.

**Во время подготовки к работе не допускать переворачивания картриджа со смесительной трубкой вниз во избежание преждевременного смешивания компонентов.**

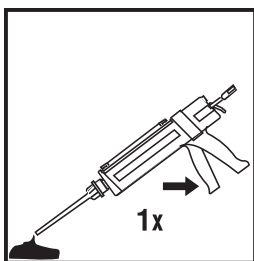
## Инструкция по применению

4



Картридж с накрученной смесительной трубкой поместить в пистолет для экстракции FBS-S (арт. 7203806\_V1).

5



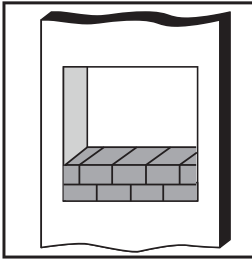
Перед началом работы прокатать смесительную трубку до полного его заполнения и первые два рабочих хода поршня (примерно 10-15 мл.) выпустить «в землю». Далее продукт готов к работе.

**При заполнении пустот проходки следует учитывать, что, перерыв движения компонентов в смесительной трубке (перерыв в работе) не должен превышать 25 секунд.**

**В противном случае произойдет блокирование (застывание) состава в смесительной трубке. В таком случае следует приостановиться работы, сбросить давление пистолета для экстракции FBS-S, произвести замену смесительной трубки и повторно выполнить требования с п.3 настоящей инструкции.**

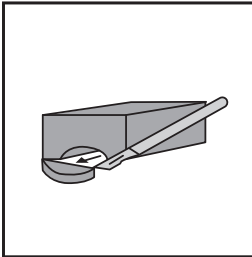
## Укладка блоков огнезащитных FBA-B200-14 (арт. 7202505\_V1) в горизон- тальной огнестойкой кабельной проходке через вертикальную ограждающую конструкцию (перегородку/стену)

1



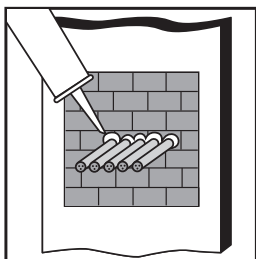
Всю область кабельной проходки заполнить блоками огнезащитными FBA-B200-14 (арт. 7202505\_V1). Укладку блоков необходимо производить с плотным прилеганием друг к другу. Для увеличения сцепления блоков между собой, рекомендуется размещать их в шахматном порядке.

2



Во время укладки, при необходимости, блоки допускается сжимать, блоки эластичные и сохраняют свою форму. Для наиболее плотного прилегания блоков к кабелям и кабеленесущим системам, при необходимости, следует произвести подрезку блоков по месту, при помощи ножа.

3



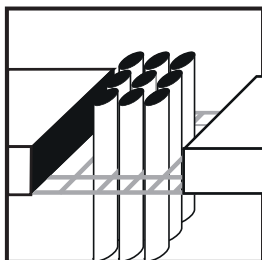
Все образовавшиеся пустоты и пространства между кабелями (кабеленесущими системами) и блоками, между блоками и границами ограждающей конструкции необходимо заполнить составом терморасширяющимся двухкомпонентным FBA-S, порционно по месту. После завершения монтажа произвести общий визуальный осмотр. При необходимости излишки затвердевшего состава терморасширяющегося двухкомпонентного FBA-S допускается удалять доступным механическим способом (срезать ножом).

Работы по устройству кабельной проходки завершены. Не подвергать механическому воздействию до полного схватывания состава терморасширяющегося двухкомпонентного FBA-S, не менее 24 часов.

**В процессе дальнейшей эксплуатации не подвергать механическому воздействию, в целях предотвращения нарушения целостности конструкции проходки. Категорически запрещается воздействие любых внешних нагрузок на конструкцию проходки.**

## Укладка блоков огнезащитных FBA-B200-14 (арт. 7202505\_V1) в вертикаль- ной огнестойкой кабельной проходки через горизонтальное перекрытие

1



Толщина конструкции перекрытия должна составлять не менее 100 мм.

Снизу конструкции перекрытия необходимо предварительно установить поддерживающий проволочный каркас (сетку) из проволоки диаметром не менее 5 мм. и размером ячейки не менее 50\*50 мм. Крепление сетки к перекрытию осуществляется металлическими анкерами.

Поддерживающий каркас должен быть рассчитан на удержание веса конструкции кабельной проходки.

Далее работы по монтажу вертикальной проходки через горизонтальное перекрытие, осуществлять аналогичным образом, как и для горизонтальной проходки через вертикальную ограждающую конструкцию.

Работы по устройству кабельной проходки завершены. Не подвергать механическому воздействию до полного схватывания состава терморасширяющегося двухкомпонентного FBA-S, не менее 24 часов.

**В процессе дальнейшей эксплуатации не подвергать механическому воздействию, в целях предотвращения нарушения целостности конструкции проходки.**

**Категорически запрещается воздействие любых внешних нагрузок на конструкцию проходки.**

## **ООО «ОБО Беттерманн»**

142184, Российская Федерация, 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, Российская Федерация, Липецкая обл., Грязинский р-н,  
г. Грязи, тер. ОЭЗ ППТ Липецк, стр. 30, корп. 1

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

[www.oborussia.ru](http://www.oborussia.ru)

