



# Технический паспорт

Покрытие огнезащитное терморасширяющееся  
для кабельных проходок

**Арт. 7202312\_V2**

**OBO**  
BETTERMANN

Представляет собой готовое к использованию терморасширяющееся покрытие для кабельной продукции и кабеленесущих конструкций на водной основе для предотвращения распространения огня по кабелям.

Метод нанесения кистью, валиком или безвоздушным распылителем. Соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным в ГОСТ Р 53310— 2009 «Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость».

Хранить только в оригинальной упаковке при температуре от + 5 до + 30 °C в сухом закрытом помещении.  
Соблюдать сроки хранения, указанные на упаковке.

## 1. Область применения

- огнезащита кабельных трасс, пучков кабельных трасс, расположенных в лотках;
- огнезащита кабельных трасс в кабельных проходках;
- огнезащита проходок вентиляционных коробов;
- огнезащита проходок с негорючими трубами.

## 2. Технические характеристики

Цвет	светло-серый
Плотность (гр./см3)	1,3 ... 1,35
Время образования поверхностной пленки (мокрый слой до 0,8 мм.)	не более 120 минут (при 20 °С базового материала и влажности воздуха не более 50 %)
Температура эксплуатации	- 40 ... + 120 °С
Температура начала интумесценции	+ 140 ... + 180 °С
Кратность вспучивания (%)	1000 ... 1400
Предел огнестойкости в составе узла универсальной кабельной проходки	в соответствии технологическим регламентом до 180 минут (IET 180)
Температура применения	+ 5 ... + 40 °С
Температура хранения и транспортировки	+ 5 ... + 30 °С
Срок эксплуатации проходок	до 30 лет
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления

## 3. Преимущественные характеристики:

- высокая теплоизолирующая способность за счет образования пенококсового слоя при воздействии теплового потока (термического воздействия);
- состав не содержит галогенов, не разрушает оболочки кабелей и не вступает в реакцию с металлическими элементами узла проходки;
- 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 нанесении;
- высокая скорость сушки: первый слой наносится толщиной до 1 мм., нанесение второго и последующих слоев возможно каждые 2 часа;
- требуется кисть, валик малярный, либо установка безвоздушного распыления. (Простота и доступность осуществления контроля толщины нанесения с помощью «гребенки» с высотой зубца 1 мм.).

## Характеристики

## 4. Эксплуатационные особенности

- не разводить водой, или иными веществами;
- не использовать во влажных помещениях и наружных работах;
- не окрашивать.

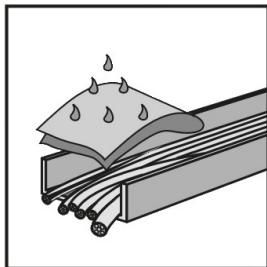
## 5. Исходные параметры

Артикул №	7202312_V2
Тип продукции	покрытие огнезащитное
Наименование	покрытие огнезащитное терморасширяющееся ASX-E
Форма поставки (тара)	пластиковое ведро
Вес	5 кг.

## 5. Инструкция по применению

### Общие подготовительные мероприятия

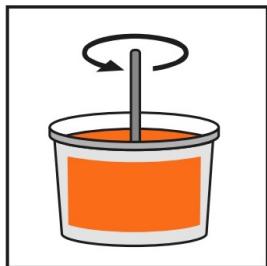
1



1. Перед началом выполнения работ по нанесению покрытия необходимо очистить кабели.

Кабели и поддерживающие структуры должны быть сухими и очищенными от пыли, остатков масел, и т.д. Очистка осуществляется любым доступным механическим способом, в зависимости от конкретных условий и с использованием, при необходимости, моющих средств допустимых к применению по требованиям к данной кабельной продукции.

2

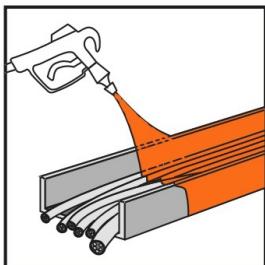


2. Тщательно перемешать покрытие перед началом работы. Перемешивание допускается как ручным способом (при помощи доступных подручных средств), так и при помощи насадок миксеров и адаптированного электро/пневмо инструмента.

Перемешивать необходимо до получения стабильной однородной консистенции.

**При перемешивании запрещается разбавлять водой.**

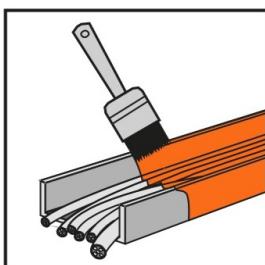
3



3. Покрытие возможно наносить распылителем (краскопультом). Рекомендуемый размер форсунки распылителя – 0,43 мм. При нанесении на плоскую поверхность расход приблизительно составит 1,3 кг/м<sup>2</sup> без учета потерь (для достижения толщины сухого слоя 0,7 мм). Пучки кабелей и лотки должны быть покрыты со всех сторон.

Нанесение покрытия осуществляется при температуре от + 5 до +40 °C, оптимально + 20 °C. После высыхания допустимая температура эксплуатации от - 40 до + 120 °C. Время схватывания не менее 2 часов, полного застывания не менее 24 часов, нанесение 2-го слоя (при необходимости) не менее чем через 2 часа (при температуре окружающего воздуха + 20 °C и относительной влажности воздуха 50 %).

4



4. Покрытие так же возможно наносить с помощью малярной кисти или валика (удобных размеров). Все допускные параметры (расходы, температурные допуски) аналогичны, как и при нанесение механизированным способом, указанном в п. 3 настоящей инструкции.

5

5. Работы по нанесению огнезащитного покрытия завершены.  
Не подвергать механическому воздействию до полного высыхания, не менее 24 часов.

В процессе дальнейшей эксплуатации не подвергать чрезмерному механическому воздействию, в целях предотвращения нарушения целостности огнезащитного покрытия.

При нарушении целостности огнезащитного покрытия необходимо локально, в местах нарушения, провести работы по восстановлению толщин огнезащитного покрытия до первоначальных параметров, в строгом соответствие с настоящей инструкцией.

## 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)

