



Технический паспорт

Покрытие огнезащитное терморасширяющееся для кабельных проходок

Арт. 7202312_V1

OBO
BETTERMANN

Характеристики

Изделие 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 53311-2009 «ПОКРЫТИЯ КАБЕЛЬНЫЕ ОГНЕЗАЩИТНЫЕ.

Требования пожарной безопасности. Методы испытаний».

Хранить только в оригинальной упаковке при температуре от +5 до +25 °С в сухом закрытом помещении.

Соблюдать сроки хранения, указанные на упаковке.

1. Область применения

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

2. Исходные параметры

Артикул №	7202312_V1
Тип продукции	покрытие огнезащитное
Наименование	покрытие огнезащитное терморасширяющееся ASX-E™
Форма поставки (тара)	пластиковое ведро
Объём	10 кг

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. Особенности

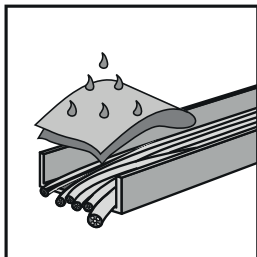
- не разводить водой или иными веществами;
- не использовать во влажных помещениях и наружных работах;
- не окрашивать.

5. Технические характеристики

Цвет	светло-серый
Плотность (г/см ³)	1,3 - 1,35
Время образования поверхностной пленки (мокрый слой до 0,8 мм.)	не более 120 минут (при -20 °С температуре 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 техническим регламентом до 180 минут (IET180)
Температура применения	+5... +40 °С
Температура хранения и транспортировки	+5... +30 °С
Срок эксплуатации	до 30 лет
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления

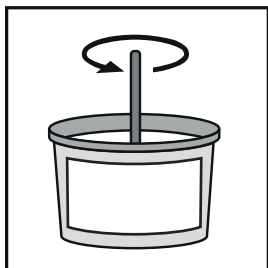
5. Инструкция по применению

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

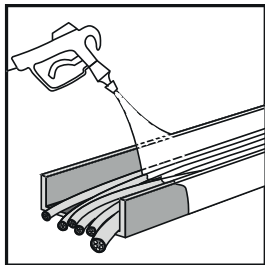


Тщательно перемешать покрытие перед началом работы. Перемешивание допускается как ручным способом (при помощи доступных подручных средств), так и при помощи насадок миксеров и адаптированного электро/пнеумо инструмента. Перемешивать необходимо до получения стабильной однородной консистенции. **При перемешивании запрещается разбавлять водой.**

3

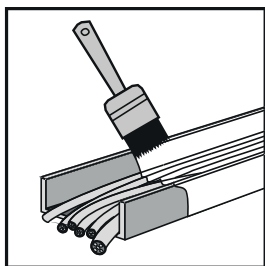
Покрытие возможно наносить распылителем (краскопульт). Рекомендуемый размер форсунки распылителя – 0,43 мм. При нанесении на плоскую поверхность расход приблизительно составит 1,3 кг/м² без учета потерь (для достижения толщины сухого слоя 0,7 мм). Пучки кабелей и лотки должны быть покрыты со всех сторон. Нанесение покрытия осуществляется при температуре от + 5 до +40 °С, оптимально + 20 °С.

4



После высыхания допустимая температура эксплуатации от - 40 до + 120 °С. 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 °С и относительной влажности воздуха 50 %).

5



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.

6

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 соответствии с настоящей инструкцией.

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

