

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

вспучивающейся огнезащитной краски для кабельной продукции ОСК-1 «ГЕФЕСТ»

Технические характеристики

Огнезащитная краска для кабельной продукции ОСК-1 «ГЕФЕСТ» представляет собой суспензию водной дисперсии полимера, наполнителей, пигментов и компонентов антипиреновой композиции, образующих под воздействием высоких температур и пламени огнезащитный вспененный карбонизированный слой (пенококк).

Огнезащитная краска для кабельной продукции ОСК-1 «ГЕФЕСТ» относится к товарам производственно-технического и бытового назначения и поставляется в готовом для использования виде.

Огнезащитная краска ОСК-1 «ГЕФЕСТ» предназначена для снижения пожароопасности всех видов кабелей (силовых, контрольных, связи и др. независимо от величины напряжения и толщины оболочки) в туннелях, коллекторах, производственных помещениях, на эстакадах при наличии козырька, защищающего кабель от прямого воздействия дождя и снега. Краска обладает хорошей адгезией по отношению к материалам оболочек кабелей (ПВХ, резине, полиэтилену) и не оказывает на них агрессивного воздействия. ОСК-1 «ГЕФЕСТ» может применяться для защиты полимерных изделий и конструкций от распространения пламени при развитии пожара.

Пары огнезащитной краски ОСК-1 «ГЕФЕСТ» не содержат вредных для человека веществ. При попадании на кожу краска легко смывается водой, инструмент очищается водой, а в случае высыхания краски – уайт-спиритом.

Огнезащитная краска для кабельной продукции ОСК-1 пожаровзрывобезопасна.

Транспортировка и хранение

Огнезащитную краску ОСК-1 «ГЕФЕСТ» транспортируют при температуре выше 0° С всеми видами крытых транспортных средств. В зимнее время перевозка осуществляется в утепленных транспортных средствах. **ВНИМАНИЕ!** Состав может потерять свои свойства в результате замораживания-размораживания.

Хранить огнезащитную краску ОСК-1 «ГЕФЕСТ» следует в сухих отапливаемых складских помещениях при температуре от + 5° С до + 40° С на расстоянии не менее 1,5 м от источников отопления.

В процессе хранения возможно частичное расслоение краски, что не влияет на ее качество и свойства огнезащитного покрытия. В случае возникновения расслоения следует перемешать краску.

Нанесение

Нанесение огнезащитной краски ОСК-1 «ГЕФЕСТ» производится при атмосферном давлении в диапазоне температур от + 5° С до + 40° С при относительной влажности воздуха не более 80 %.

Защищаемые поверхности должны быть чистыми, сухими, обезжиренными. Кабели не должны иметь повреждений изоляционных оболочек. Перед применением краску перемешивают низкооборотным миксером и, при необходимости, разбавляют водой до рабочей вязкости, но не более 10% от массы. Огнезащитную краску ОСК-1 «ГЕФЕСТ» наносят на подготовленную поверхность кистью, валиком или пневматическим распылением не менее двух слоев с промежуточной сушкой каждого слоя при температуре $20 \pm 2^\circ \text{C}$ в течение 2 часов. Толщина одного слоя огнезащитной краски ОСК-1 «ГЕФЕСТ» (до сушки) должна составлять не более 200 мкм. Время полного высыхания покрытия в проветриваемом помещении при температуре воздуха от 20°C до 25°C – 24 часа.

Толщина сухого слоя покрытия не менее 0,6-0,8 мм (достигается нанесением ≈ 3 слоев) при расходе огнезащитного состава ОСК-1 не менее $0,9-1,0 \text{ кг/м}^2$ в зависимости от материала кабеля, используемого оборудования и условий нанесения.

Огнезащитная краска для кабельной продукции ОСК-1 «ГЕФЕСТ» соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным в [НПБ 238-97](#) при толщине сухого слоя 0,82 мм.

Вспучивающееся огнезащитное покрытие для кабельной продукции ОСК-1 «ГЕФЕСТ» подлежит эксплуатации при температуре воздуха от -40°C до $+60^\circ \text{C}$ и относительной влажности до 80%.

В случае нарушения сплошности покрытия из-за механических повреждений или нарушения условий эксплуатации возможно ремонтное восстановление покрытия огнезащитной краской ОСК-1 «ГЕФЕСТ».

Для придания покрытию влагостойкости допускается нанесение покрывных лаков поверх огнезащитной краски ОСК-1 «ГЕФЕСТ».

Огнезащитная краска ОСК-1 «ГЕФЕСТ» не оказывает агрессивного воздействия на наружную оболочку кабеля на протяжении всего срока эксплуатации.