



ПИРО-СЕЙФ Противопожарные покрытия для кабелей

Для чего необходима защита кабелей при помощи противопожарных покрытий?

Противопожарные покрытия для кабелей имеют большое практическое значение с целью сокращения или исключения риска возникновения и распространения пожаров, т.к. кабели в случае пожара очень быстро могут распространить огонь, играя при этом роль бикфордовых шнуров.

Еще один значительный риск заключается в высвобождении токсических газов во время сгорания изоляции кабеля. Этот процесс может привести к опасным отравлениям у людей. Дымные газы могут, кроме того, оказывать коррозионное воздействие на технические устройства и разрушающее воздействие на многие материалы, в результате чего, при отсутствии капитального санирования, в течение долгого времени может продолжаться нанесение значительного ущерба строительным компонентам и техническим установкам.

Фирмой сфт разработаны следующие продукты, препятствующие распространению огня по кабелям и кабельным трассам:

ПИРО-СЕЙФ ФЛАММОПЛАСТ КС 1

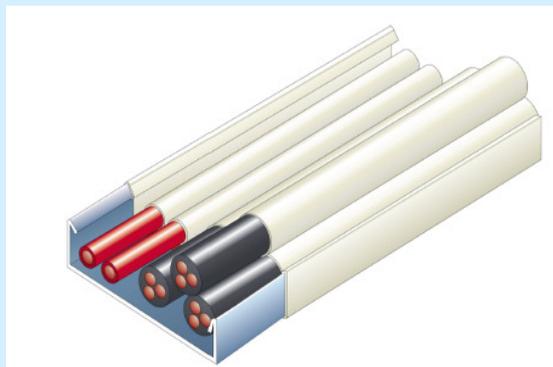
(вспучивающееся покрытие для применения во внутренних помещениях)

ПИРО-СЕЙФ ФЛАММОТЕКТ А

(абляционное покрытие для применения во внутренних помещениях и снаружи)

Многочисленные официальные и заводские испытания доказали противопожарно-технические свойства этих противопожарных покрытий.

После 1,5 лет выдержки в воде абляционное покрытие **ПИРО-СЕЙФ ФЛАММОТЕКТ А** в безупречном состоянии



Качественные признаки систем покрытия

- ▶ не содержат растворителей
- ▶ устойчивы против старения
- ▶ высокоэластичны
- ▶ не содержат соединений хлора и хлоргидратов
- ▶ незначительная толщина слоя
- ▶ не препятствуют отводу тепла от токопроводящих кабелей
- ▶ негигроскопичны
- ▶ Применяются для вертикально и горизонтально проложенных кабелей и кабельных конструкций
- ▶ защита от распространения огня на кабельных линиях в течение > 40 минут
- ▶ неограниченная защита от распространения огня при самовозгорании в результате короткого замыкания



KOMPETENZ IN
BRANDSCHUTZ UND
UMWELTECHNIK

svt

ПИРО-СЕЙФ Противопожарные покрытия для кабелей

ПИРО-СЕЙФ FLAMMOPLAST KS 1

ПИРО-СЕЙФ FLAMMOPLAST KS 1 представляет собой водянистую дисперсию, не содержащую растворителей, имеющую в своем составе анограницеские и органические компоненты, которая при тепловом воздействии или непосредственном влиянии пламени реагирует образованием теплоизоляционного углеродного пенного слоя и обеспечивает образование пены до 100-кратного размера. Микроскопический пенный слой защищает кабель и несущие конструкции кабеля от воздействия огня благодаря своей незначительной теплопроводности. Критическая пожарная нагрузка кабельной изоляции ограничивается и дальнейшее распространение горения происходит лишь через 40 минут.

ПИРО-СЕЙФ FLAMMOPLAST KS 1 устойчив против старения и облучения гамма-лучами. Материал применяется для противопожарной защиты электрических кабелей и кабельных проходок во внутренних помещениях.

Покрытие из материала **ПИРО-СЕЙФ FLAMMOPLAST KS 1** сохраняет свои эксплуатационные свойства не менее 30 лет при влажности до 85% и в диапазоне температур от -50°C до $+65^{\circ}\text{C}$.



Без покрытия
/распространение горения и
горящие стекания

С покрытием
/распространение огня
предотвращено

ПИРО-СЕЙФ FLAMMOTECT-A

ПИРО-СЕЙФ FLAMMOTECT-A представляет собой водянистую дисперсию, не содержащую растворителей, имеющую в своем составе анограницеские наполнители. Продукт при воздействии огня обладает эндотермическим и керамизирующим действием, превращаясь из эластичного покрытия в жесткую керамическую оболочку с низкой теплопроводностью, в результате чего кабель и несущие конструкции кабеля защищаются от термического воздействия. Распространение горения происходит лишь через 60 минут.

ПИРО-СЕЙФ FLAMMOTECT-A устойчив против атмосферных влияний: влажности, чередованию промерзания и оттаивания, действию ультрафиолетового излучения. Материал применяется для противопожарной защиты электрических кабелей и кабельных проходок как во внутренних помещениях, так и снаружи. Благодаря влагостойким свойствам материал особенно рекомендуется использовать в помещениях с повышенной влажностью.

Покрытие из материала **ПИРО-СЕЙФ FLAMMOTECT-A** сохраняет свои эксплуатационные свойства не менее 30 лет в диапазоне температур от -50°C до $+65^{\circ}\text{C}$.



Покрытый противопожарным покрытием кабель на
кабельной трассе