

## ОГНЕТИТАН LC

### Однокомпонентное огнезащитное покрытие для электрических кабелей ТУ 2310-007-03495485-2016

#### Назначение

Огнезащитное покрытие применяется для предотвращения распространения горения по кабелям, прокладываемым в кабельных сооружениях, эстакадах, коробах, лотках, а также по кабельным конструкциям внутри и снаружи зданий и сооружений, на наиболее ответственных кабельных линиях управления, защиты, автоматики, электропитания ответственных механизмов и оборудования, а также участков кабелей, где наиболее вероятны механические повреждения или воздействие тепловых и огневых источников.

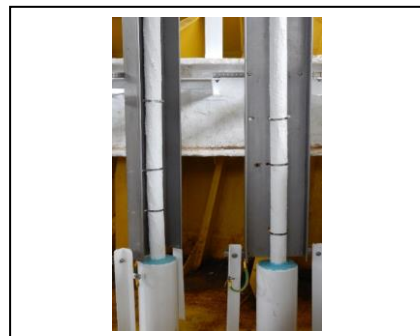
Покрытие является огнезащитным и не оказывает разрушающих воздействий на оболочки кабеля из поливинилхлорида, резины, сшитого полиэтилена, алюминия, стали и свинца.

Огнезащитные свойства покрытия соответствуют требованиям ГОСТ Р 53311 - 2009 «Покрытия кабельные огнезащитные. Требования пожарной безопасности Методы испытаний».



#### Покрытие разработано для

- кабельных линий (силовых, контрольных и связи) с резиновой, поливинилхлоридной или полиэтиленовой оболочкой;
- объектов энергетического комплекса;
- нефтегазохимических и промышленных предприятий;
- горно-обогатительных комплексов и шахт;
- гидротехнических сооружений;
- объектов ФОК, офисных и торговых зданий и сооружений.



#### Основные преимущества

- нанесение необходимого слоя 0,50 мм за 1 технологический проход
- низкий расход – 0,75 кг/м<sup>2</sup>
- эластичность покрытия исключает риск растрескивания материала при перепадах температур
- покрытие вибростойкое и сейсмостойкое
- срок эксплуатации покрытия - не менее 30 лет

#### Соответствует документам

- Федеральный закон № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- ГОСТ Р 53311-2009 Покрытия кабельные огнезащитные. Метод определения огнезащитной эффективности.
- ТР ЕАЭС 043/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».
- ГОСТ 12.2.007.14-75 ССБТ. Кабели и кабельная арматура. Требования безопасности.
- ПУЭ Правила устройства электроустановок (7-е изд.)



- СТО 34.01-27.1-001-2014 Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО «РОССЕТИ»
- СО 153-34.20.501-2003 Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации.
- РД 153-34.0-20.262-2002 Правила применения огнезащитных покрытий кабелей на энергетических предприятиях
- ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
- ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
- Наличие сертификата РМРС (российского морского регистра судоходства).

## Технические характеристики

Цвет	Белый или серый
Массовая доля сухого остатка, %	70
Образование поверхностной пленки, мин	менее 60
Плотность сухого покрытия (сухого остатка) (при +20°C), г/см <sup>3</sup>	1,1±0,1
Коэффициент вспучивания, %	3000
Жизнеспособность состава	не менее 24 часов
Устойчивая толщина мокрого слоя	500÷800 мкм
Время межслойной сушки	2 часа (до высыхания на «ощупь»)
Полная полимеризация	5 суток
Твёрдость вулканизата, ед, шор	не менее 30
Температурный диапазон эксплуатации	от -60°C до +200°C
Температурный диапазон хранения и перевозки	от +5°C до +60°C
Допустимая относительная влажность при эксплуатации покрытия	90%
Сейсмостойкость /стойкость к вибрации	9 баллов / М6+1,2 ДТ по ГОСТ 17516.1-90
Радиационная стойкость, Рад	1,25*10 <sup>8</sup>
Коэффициент снижения допустимых токов нагрузки по ГОСТ 53311-2009	не менее 0,99
Срок годности, мес	18
Срок службы, лет	30

## Технология монтажа

Поверхность кабеля должна быть без видимых повреждений (порезов, трещин). Внешняя поверхность оболочек кабелей не должна иметь загрязнений (следов масел, пыли, грязи, потеков битума, воды, льда, инея и т.п.).

Интервал между подготовкой поверхности и нанесением ОЗМ не должен превышать 24 часа – при выполнении работ в помещении и 6 часов – при выполнении работ на открытом воздухе.

Материал может наноситься как ручным способом (кисти и валик), так и аппаратами безвоздушного нанесения.

Покрытие Огнетитан LC готовится непосредственно перед применением путем перемешивания массы, находящейся в таре поставки, в течение 5-7 минут.

Если отмечается незначительное загущение массы, то допускается разбавление покрытия Огнетитан LC водой в объеме 3-5% от массы тарной единицы.