



ГЕРМОИЗОЛ

ОГНЕЗАЩИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СТРОИТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ

123007, г. Москва, ул. 4-я Магистральная, д. 7, стр. 1
ИНН 9729016291 / КПП 771401001
Тел: +7(499) 288-00-31
E-mail: info@germoizol.ru

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/м²
- 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/см³	1,1±0,1
Коэффициент всучивания, %	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*10⁸
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 наносится 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.