ОгнеПром
Научно-Производственная Компания

127566, Москва, Высоковольтный проезд,
д.1, стр.49, офис 316
Телефон: +7 (499) 519-03-07
e-mail: info@npkogneprom.ru
www.npkogneprom.ru, www.огнепром.рф

Огнезащитная краска на водной основе
ТИТАН-К
для огнезащиты электрических кабельных линий
ТУ 2316-009-68116116-12

Огнезащитная краска «ТИТАН-К» представляет собой однокомпонентный, воднодисперсионный материал вспучивающегося типа. Покрытие, формируемое на основе огнезащитной краски «ТИТАН-К» предназначено для защиты от огня и предотвращения распространения пламени по поверхности кабеля.

Огнезащитные свойства краски «ТИТАН-К» основываются на многократном вспучивании в процессе теплового воздействия на защищаемую поверхность конструкции при пожаре.

Объекты применения:

- силовые и контрольные электрические кабели, расположенных в одиночных или групповых прокладках на лотках, кронштейнах, в коробах в любых типах зданий и сооружений, в том числе на объектах атомной энергетики и специального назначения.

Область применения:

- огнезащита кабельных линий, эксплуатируемых без прямого попадания капельной влаги.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- низкие показатели расхода;
- поставляется в готовом виде;
- отличная укрывистость;
- невысокая стоимость;
- превосходный внешний вид;
- наносится слоем не менее 1 мм. за один проход;
- минимальное время межслойной сушки;
- длительный срок службы.

ОгнеПром
Научно-Производственная Компания

127566, Москва, Высоковольтный проезд,
д.1, стр.49, офис 316
Телефон: +7 (499) 519-03-07
e-mail: info@npkogneprom.ru
www.npkogneprom.ru, www.огнепром.рф

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА КРАСКИ «ТИТАН-К»

Наименование параметра	Значение
Цвет краски	белый
Блеск покрытия	матовый
Характеристика по основе	водная
Степень перетира по методу «клин», мкм	60
Сухой остаток	70±5%
Огнезащитная эффективность	соответствует ГОСТ Р 53311-2009
Теоретический расход для получения покрытия толщиной 1 мм. (1000 мкм)	1,7±0,1 кг/м^2
Срок службы покрытия	не менее 25 лет
Диапазон температур эксплуатации покрытия, °С	от -50 до +50

ПОКАЗАТЕЛИ ОГНЕЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ по ГОСТ Р 53311-2009-2009 «Покрытия кабельные огнезащитные. Методы определения огнезащитной эффективности»

Рекомендуемая толщина пленки покрытия и теоретический расход краски «ТИТАН-К» для оболочек		
П/Э	ПВХ	РЕЗИНА
0,5 мм	0,7 мм	0,8 мм
0,8 кг/м^2	1,12 кг/м2	1,28 кг/м2

Огнезащитная краска «ТИТАН-К» наносится при помощи аппаратов безвоздушного напыления типа «Titan», «Graco», «Wagner» или вручную, кистью, валиком и т.п. Огнезащитная краска «ТИТАН-К» наносится только на очищенную, сухую и обезжиренную поверхность.

127566, Москва, Высоковольтный проезд, д.1, стр.49, офис 316
Телефон: +7 (499) 519-03-07
e-mail: info@npkogneprom.ru
www.npkogneprom.ru, www.огнепром.рф

Для придания покрытию дополнительных защитно-декоративных свойств, рекомендуется использовать в качестве покрывного слоя краску «ТИТАНИТ» производства ООО НПК «Огнепром» с расходом 300-400 гр./м^2.

С более подробной информацией по устройству и эксплуатации огнезащитной краски «ТИТАН-К» можно ознакомиться в ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНСТРУКЦИИ №008-И-У/8.

Рекомендации по расчету площади:

Площадь (S) защищаемой поверхности рассчитывается по формуле:

- Расчет площади пучка кабелей:

S = 1,25Пdl, где d - диаметр пучка, l - длина пучка, П - 3,14

- Расчет площади одиночного кабеля:

S = Пdl, где d - диаметр кабеля, l - длина кабеля, П - 3,14

Огнезащитная краска «ТИТАН-К» соответствует требованиям федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также ГОСТ Р 53311-2009-2009 «Покрытия кабельные огнезащитные. Методы определения огнезащитной эффективности».

Огнезащитная краска «ТИТАН-К» производится с учетом высоких требований предъявляемых к менеджменту системы качества ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008).

Огнезащитные материалы компании НПК «Огнепром» применялись на объектах:

Космодром «Восточный»;

Объекты зимней олимпиады в г.Сочи;

Ледовый дворец «Арена легенд» (реконструкция территории «ЗИЛ»);

Генштаб Министерства Обороны РФ;

Реконструкция летно-испытательной базы ОАО «Компания «Сухой»;

Авиационные ангары корпорации РСК «МиГ»;

Завод по уничтожению химического оружия в Удмуртской Республике;

Государственный ракетный центр имени академика В.П. Макеева;

Логистический центр «Атлант Парк»;

Тульский кремль;

Объединенная Химическая Компания «Щекиноазот»;

Мебельный магазин «ТРИ КИТА»;

Дрожжевой завод в Данкове;

Сеть магазинов «Лента»;

а также на многих других объектах промышленного и гражданского назначения.