

«СИЛОТЕРМ ЭП-6М»

Огнезащитное покрытие на основе низкомолекулярного

каучука

для металлоконструкций

ТУ 2257 – 002 – 33680530 – 02

Описание



«СИЛОТЕРМ ЭП-6М» – это влагостойкое покрытие, изготовленное на основе низкомолекулярного каучука и вспучивающихся антипиренов.

«СИЛОТЕРМ ЭП-6М» – для повышения огнезащитной эффективности металлических конструкций до параметров R30; R45; R60; R90; R120 и R150.

Применение

Силиконовое огнезащитное покрытие «СИЛОТЕРМ ЭП-6М» рекомендовано для несущих металлоконструкций на АЭС, предприятий нефтепереработки, объектов Министерства Обороны, образовательных и муниципальных учреждений, объектов здравоохранения, химических заводов, шахт, гидротехнических сооружений, объектов энергетического комплекса, портовой инфраструктуры, железнодорожных и автомобильных эстакад и мостов.

«СИЛОТЕРМ ЭП-6М» соответствует требованиям:

- «Специальных условий поставки оборудования, приборов, материалов и изделий для объектов атомной энергетики».
- ГОСТ Р 53295 – 2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности».
- ТУ 2257 – 002 – 33680530 – 02 «Покрытие огнезащитное Силотерм ЭП-6 на основе низкомолекулярного каучука».

**Основные технические характеристики огнезащитного силиконового
покрытия «СИЛОТЕРМ ЭП-6М»:**

Нанесение	от -32°С и выше
Внешний вид	Эластомер однородной вулканизации. Цвет после вулканизации - серый (возможен любой цвет по RAL) .
Плотность	1,3±0,1 кг/дм ³
Сухой остаток	100%
Единичный слой, наносимый за один проход методом безвоздушного распыления	до 1200 мкм
Время образования поверхностной пленки	от 40 минут, в зависимости от влажности и температуры.
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды от -60°С до +160°С. Относительная влажность до 100%
Огнезащитная эффективность на стальных конструкциях по ГОСТ-Р 53295-2009	45 минут (группа 5) 60 минут (группа 4) 90 минут (группа 3) 120 минут (группа 2) 150 минут (группа 1) в составе системы «Силотерм - Конструктив»
Сейсмостойкость / стойкость к вибрации	9 баллов / М6 по ГОСТ 17516.1-90
Радиационная стойкость	1,25*10 ⁸ Рад
Срок годности покрытия в состоянии поставки	24 месяца с даты изготовления
Условия транспортировки и хранения	-60°С до +60°С
Срок службы покрытия	Более 40 лет

Тип упаковки – металлическое ведро по 15 кг.