



140182, Московская область, г. Жуковский,
ул. Солнечная, дом 3, помещение 120/3
Тел.: +7 (926) 905-00-00 info@foks-line.ru www.foks-line.ru



Фокс-Лайн ОП271 огнезащитное покрытие для металла

Фокс-Лайн

Фокс-Лайн ОП271 – однокомпонентное огнезащитное покрытие для металлических конструкций эксплуатируемых в условиях ограниченных атмосферных воздействий.

ОСОБЕННОСТИ

- Надежная защита металлических конструкций от огня до 120 минут;
- Высокая адгезия ко всем известным грунтовочным покрытиям;
- Высокая эластичность – т.е. краска сейсмостойкая и вибростойкая;
- Обладает повышенной механической прочностью;
- Простота нанесения как ручным способом, так и механизированным;
- Экологически безопасна;
- Высокий срок службы – не менее 30 лет;
- Соответствует требованиям ГОСТ Р 53295 – 2009. Фокс-Лайн ОП271 огнезащитный состав, который применяется для защиты металлоконструкций, эксплуатируемых в:
 - закрытых помещениях с влажностью до 90%;
 - на объектах, подверженных сейсмическим и вибрационным нагрузкам.

Покрытие Фокс-Лайн ОП271 рекомендовано как средство пассивной огнезащиты для объектов гражданского, промышленного и военного строительства, предприятий энергетического комплекса, а также животноводческих комплексов, мусоросжигающих заводов и пр.

Огнезащитное покрытие Фокс-Лайн ОП271 соответствует требованиям ГОСТ Р 53295 – 2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности». Изготавливается в соответствии СТУ 20.30.11-010-19622632-2020.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Покрытие представляет собой смесь акриловой смолы и термостойких пенообразующих антипиренов способных обеспечить гарантированную защиту металлоконструкций в условиях целлюлозного пожара.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Покрытие можно локально восстановить ручным методом в случае механических повреждений в течение всего срока службы.

Материал допускает в процессе эксплуатации воздействие распыленной воды и иных огнетушащих средств на поверхность покрытия при учебном или аварийном включении автоматических систем пожаротушения, при аварийных режимах в среде с парогазовой смесью, а также проведение дезактивационных работ с использованием горячего (+150°C) дезактивирующего раствора при режимах «малой» и «большой» течи (специальные режимы атомных электростанций).

Покрытие может применяться в регионах с повышенной сейсмической активностью. Материал не релевантен к сейсмическим и вибрационным нагрузкам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Огнезащитная эффективность: R15, R30, R45, R60, R90, R120 минут.
- Внешний вид: эластомер однородной вулканизации.
- Финишный слой: в помещениях с влажностью до 90% - не требуется.
- Сухой остаток, %: 70
- Удельная плотность (при +20°C): 1,20 г/см³.
- Коэффициент вспучивания, %: 830÷1000
- Температурный диапазон эксплуатации: от -60°C до +200°C.
- Допустимая относительная влажность при эксплуатации покрытия, %: до 90
- Климатические зоны эксплуатации: ХЛ1, УХЛ1, УХЛ2, Т2.
- Сейсмостойкость /стойкость к вибрации: 9 баллов / М6+1,2 ДТ по ГОСТ 17516.1-90
- Радиационная стойкость, Рад: 1,25*108 Рад.
- Срок службы покрытия: не менее 30 лет в условиях промышленной атмосферы климата ХЛ1.
- Срок годности состава: 18 месяцев.

Огнезащитная эффективность (огнестойкость)	45 мин. (R)	60 мин. (R)	90 мин. (R)	120 мин. (R)
Приведенная толщина металла, мм.	3,40	3,40	5,80	5,80
Толщина сухого слоя, мм.	0,90	1,40	2,60	3,30
Теоретический расход, кг./м ²	1,40	2,18	4,06	5,15