



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



**Фокс-Лайн**

## **Фокс-Лайн ОП201 огнезащитный силиконовый герметик**

### **Фокс-Лайн ОП201 – Огнезащитный нейтральный герметик на основе силиконового каучука.**

#### **ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

- герметизации стыков сборных строительных конструкций;
- восстановительной герметизации швов сборных зданий и сооружений;
- гидроизоляции внутренних и наружных поверхностей бетонных и ЖБ конструкций;
- герметизации кабельной продукции;
- уплотнения и герметизации швов в строительных конструкциях;
- склеивания разнородных материалов;
- огнестойкого уплотнения, герметизации и фиксации дверей и стеклопакетов;
- выполнения универсальных кабельных проходок;
- огнестойкой герметизации воздухопроводов и вентиляционных коробов;
- огнестойкой герметизации кабельных лотков, коробов и шинопроводов.

Огнезащитный герметик Фокс-Лайн ОП201 изготавливается по ТУ 20.30.22-009-19622632-2020, соответствует требованиям ГОСТ Р 53310 - 2009 «Проходки кабельные, вводы герметичные и проходки шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость» и СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

#### **СВОЙСТВА**

- Может применяться в широком температурном диапазоне: от -60 °С до +270 °С;
- Обладает высокими электроизоляционными свойствами (30 кВ/мм);
- Сохраняет стабильность при использовании в условиях высокой влажности (до 100 %);

- Имеет радиационную стойкость (допустимая интегральная доза облучения – 1,25 x 10<sup>8</sup> Рад);
- Взрывобезопасен и может применяться на предприятиях атомной энергетики;
- Обладает высокой устойчивостью к низким температурам как во время хранения, так и при эксплуатации.

#### **УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- Может применяться в широком температурном диапазоне: от -60 °С до +270 °С;
- Обладает высокими электроизоляционными свойствами (30 кВ/мм);
- Сохраняет стабильность при использовании в условиях высокой влажности (до 100 %);
- Имеет радиационную стойкость (допустимая интегральная доза облучения) – 1,25 x 10<sup>8</sup> Рад;
- Взрывобезопасен и может применяться на предприятиях атомной энергетики;
- Высоко устойчив к низким температурам как во время хранения, так и при эксплуатации.
- Длительная температура от -60°С до +270°С;
- Допустимая температура при нанесении – не ниже -20°С;
- Допустимая температура подложки – не ниже -20°С;
- Допустимая влажность среды – не нормируется;
- Стойкость к вибрациям – М6 по ГОСТ 17516.1-90;
- Стойкость к сейсмическим воздействиям – 9 баллов на высоте 50 м в соответствии с ГОСТ 17516.1-90;
- Стойкость к воздействию климатических факторов – ГОСТ 9.401-91 и ГОСТ Р 52763-2007.



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



**Фокс-Лайн**

## Фокс-Лайн ОП201 огнезащитный силиконовый герметик

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Наименование показателя	Норма
1	Плотность состава кг/м <sup>3</sup>	1350
2	Тиксотропность	Да
3	Жизнеспособность, не менее, ч	> 1
4	Внешний вид герметика	Однородный серый
5	Твердость по Шору, ед	30
6	Время образования поверхностной пленки после выдавливания герметика из тубы, ч, не более	< 2 - 3
7	Скорость вулканизации (время образования твердого поверхностного слоя толщиной 1-1,5 мм), сутки	< 1
8	Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	> 1,5
9	Относительное удлинение при растяжении, %	> 100
10	Водопоглощение по массе за 24 ч, % не более	< 0,1
11	Температура при эксплуатации, °С	- 60 - + 270
12	Электрическая прочность (при 50Гц), кВ/мм	> 30
13	Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом/м	8,4* 10 <sup>12</sup>
14	Коррозионное воздействие к известным строительным материалам и металлам, да /нет	нет
15	Допустимая интегральная доза облучения, Рад, не менее	> 1,25* 10 <sup>8</sup>
16	Стойкость к сквозному прогоранию, мм	> 60
17	Срок службы, лет, не менее	> 40
18	Срок годности в состоянии поставки, мес.	12
19	Прочность сцепления с основанием, МПа не менее	
	с бетоном	0,6
	с ПВХ	0,7
	с металлом	0,7