



# FIRE PROTECT

## Техническое описание

<b>Описание материала</b>	: Однокомпонентный огнезащитный состав FIRE PROTECT (состав «FP»).			
<b>Тип материала</b>	: Однокомпонентное силиконо-графитное вспучивающееся покрытие.			
<b>Назначение</b>	: Состав «FP» предназначен для повышения фактического предела огнестойкости (огнезащиты) строительных конструкций зданий и сооружений объектов промышленного и\или гражданского комплекса с возможностью эксплуатации готового покрытия в условиях неблагоприятного климатического воздействия и\или условий среднеагрессивной среды, в том числе без применения дополнительных покрытий (т.е. является атмосферостойким). Состав «FP» сертифицирован на 2-7 группу огнезащитной эффективности (120, 90, 60, 45, 30 и 15 минут соответственно) по ГОСТ Р 53295.			
<b>Рекомендуемые методы нанесения</b>	: Безвоздушное распыление, кисть, валик, шпатель.			
<b>Цвет</b>	: Белый, с темными вкраплениями			
<b>сухой остаток (по объему) %</b>	: 95 (±1).			
<b>Толщина</b>	: см. таблицу расчетных толщин для состава «FP», выполненную по показателям соотношений приведенной толщины элемента металлоконструкции и требуемого предела огнестойкости строительной конструкции.			
<b>Нанесение за один слой (мкм)</b>	: Безвоздушное распыление: рекомендованная толщина не более 1000.			
<b>Время сушки при</b>	<b>5°С</b>	<b>10°С</b>	<b>15°С</b>	<b>23°С</b>
До отлипа	6 часов	5 часов	4 часа	2 часа
До нанесения следующего слоя:	6 часов	5 часов	4 часа	2 часа
До полного высыхания :	36 часов	30 часов	16 часов	12 часов
	<i>Время сушки, указанное в разделе, дано в качестве практической рекомендации. При оценке и расчете фактического времени сушки необходимо также учитывать наличие воздушных потоков и относительную влажность воздуха.</i>			
<b>Рекомендуемые растворители</b>	: Растворитель Р-4			
<b>Устойчивость к</b>	: влажности – отличная проливу кислоты – хорошая проливу щелочей – хорошая атмосферному воздействию – отличная		алифатическим растворителям – хорошая абразивному истиранию - отличная нефтяным растворителям – хорошая	
<b>Рекомендуемые грунты</b>	: в соответствии с сертификатом. Допускается иные грунтовые покрытия, применение которых требует обязательному согласованию с ООО «Иолит Инвест». : линейка грунтов, производимых Craun, совместима с составом «FP».			
<b>Упаковка</b>	: 20-ти литровые металлические ведра («евро»-ведро).			
<b>Тара</b>	: 20 литров.			
<b>Коэффициент смешивания</b>	: -			
<b>Плотность</b>	: 1,5 кг/л.			
<b>Срок годности</b>	: 2 года с даты производства в закрытой заводской упаковке.			

## **ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:**

Состав «FP» наносится на предварительно подготовленную поверхность (должна быть сухой, чистой, однородной и гладкой). Типовая схема подготовки поверхности включает в себя обезжиривание (при необходимости), очистку и обеспыливание загрунтованной поверхности.

---

## **ОБОРУДОВАНИЕ:**

Аппарат безвоздушного распыления.

### **Нанесение:**

Размер сопла : 0,031 – 0,045”

Рабочее давление : 210кг/см<sup>2</sup>

Угол распыления : от 30<sup>0</sup>

Рекомендации к оборудованию даны как справочный материал. Рабочее давление должно быть минимальным для достижения требуемого распыления. Также требуется обеспечить надлежащую изоляцию и подогрев линий для поддержания температуры состава «FP» до распыления.

Примечание: горячая вода может быть использована для очистки оборудования и линий, при этом следует учитывать, что вода не растворяет материалы на основе силикона и для этих целей рекомендуется применять растворитель P4 .

Для труднодоступных мест допускается ручное нанесение состава «FP» (кистью, валиком, шпателем).

---

## **УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:**

- Состав «FP» может наноситься при температуре окружающей среды до минус 10°C.
  - При больших значениях относительной влажности (при этом влажность воздуха не должна превышать 85%) необходимо обеспечить хорошую вентиляцию при выполнении работ в закрытых помещениях.
  - Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3°C больше точки росы.
- 

## **ПРИМЕЧАНИЯ:**

- Время сушки и жизнеспособность состава «FP», указанные в описании, являются рекомендательными величинами
  - Значение плотности определяется рядом факторов: температурой, методом определения плотности и методом нанесения, в этой связи небольшие отклонения плотности от указанного значения допустимы.
  - Небольшие отклонения численных значений физических величин допустимы.
- 

## **ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ:**

Ознакомьтесь с листком безопасности на материал.

---