



## Общество с ограниченной ответственностью «ХИМФАЙЕР»

660022, г. Красноярск, ул. П.Железняк, 35а

Тел/факс 8 (391) 204-01-06, 204-01-07

e-mail: info@himfire.com; website: www.himfire.com

### Unitfire LUX

ТУ 2316-003-62400388-2011

<b>Тип</b>	Огнезащитный вспучивающийся материал на водной латексной основе.	
<b>Применение</b>	Предназначено для повышения пожарной безопасности эксплуатации кабельных сооружений, предотвращение загорания или распространения пожара на наиболее ответственных кабельных линиях управления, защиты, автоматики, электропитания ответственных механизмов и оборудования, а также участков кабелей, где наиболее вероятны механические повреждения или воздействие тепловых и огневых источников.	
<b>Описание</b>	Соответствует требованиям:  - НПБ 238-97 «Огнезащитные кабельные покрытия. Общие технические требования и методы испытания»; - ГОСТ 12176 (часть 3, кабели категории А) (МЭК 332-3-82) «Кабели, провода и шнуры. Методы проверки на нераспространение горения»; - РД 153-34.0-20.262-2002 «Правила применения огнезащитных покрытий на энергетических предприятиях»	
<b>Технические характеристики</b>	Цвет, внешний вид	Белый, матовый
	Сухой остаток, %:	65-70
	Плотность, кг/л:	1,25 ± 0,05
	Время высыхания при +20°C: до отлипа интервал перекрытия	1 час. 30 - 60 мин. (между слоями) 72 часа (до нанесения финиша)
	Огнезащитная эффективность	REI 180
	Расход материала, кг/м <sup>2</sup>	2,56
	Толщина сухого слоя, мм	1,46
	Количество слоев	3-4
<b>Разбавитель</b>	Вода	
<b>Очистка инструментов</b>	Вода	
<b>Упаковка</b>	30 л (пластиковое ведро), вес нетто 34 кг, вес брутто 35,2 кг	
<b>Хранение и транспортировка</b>	12 месяцев с даты изготовления при условии сохранения герметичности тары и температуре хранения от +5°C до +35°C. Допускается кратковременная транспортировка материала при температуре до минус 10°C. Избегать установки друг на друга более 3-х упаковок .	

**Подготовка поверхности** Поверхность должна соответствовать по качеству выполнения требованиям, предусмотренным в строительных нормах и правилах согласно СНиП 3.04.03-85. Поверхность должна быть сухой, свободной от грязи, масляных пятен и пыли.

**Подготовка материала** Хранение Unitfire Lux осуществляется при температуре не ниже +5°C. Непосредственно перед нанесением тщательно перемешать огнезащитную краску в транспортной таре до однородного состояния в течение, как минимум, 5 минут. При необходимости допускается разбавлять материал водой, не более 10% от объема.

Безвоздушное распыление (БВР), кисть, валик.  
Внешний вид покрытия будет зависеть от метода нанесения.  
При нанесении методом БВР рекомендуются следующие параметры:

<b>Способы нанесения</b>	Диаметр шланга, дюймы	не менее 3/8 - основной не менее 1/4. - концевой
	Диаметр сопла распылителя, дюймы:	0,021-0,027 (0,53-0,69 мм)
	Толщина одного мокрого слоя, мкм	200-250 (I слой) 400-500 (II и послед.слои )*

\* Для улучшения декоративных свойств (придание гладкости и устранение микропор покрытия) рекомендуется последний слой наносить тонким - 200-250 мкм мокрого покрытия.

Не следует устанавливать слишком высокое рабочее давление во избежание дополнительных потерь материала и образования сухого распыла.

**Условия нанесения** Температура окружающего воздуха при нанесении материала от +5°C до +35°C, относительная влажность воздуха не выше 90%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности во время нанесения и до высыхания была выше точки росы не менее чем на 3°C. Запрещается проводить окрасочные работы при вероятности выпадения осадков.

Покрытие Unitfire Lux всегда должно быть защищено от воздействия воды, конденсата, высокой влажности и химического воздействия, особенно во время высыхания и отверждения. Время высыхания при нанесении при отрицательной температуре:

Температура, °C	+5	+20
Интервал перекрытия, ч. (между слоями огнезащиты)	3-6	0,5-1
Интервал перекрытия (до финиша), сут.	5-6	2-3

**Меры предосторожности** Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании состава на кожу - промыть теплой водой с мылом

\* Данные технологической карты могут быть скорректированы в процессе проведения работ по согласованию с разработчиком документ