



Общество с ограниченной ответственностью «ХИМФАЙЕР»

660022, г. Красноярск, ул. П.Железняка, 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

Тип	Огнезащитный вспучивающийся материал на водной латексной основе.	
Применение	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.	
Описание	Соответствует требованиям: <ul style="list-style-type: none">- 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»	
Технические характеристики	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 ²	2,56
	Толщина сухого слоя, мм	1,46
	Количество слоев	3-4
Разбавитель	Вода	
Очистка инструментов	Вода	
Упаковка	30 л (пластиковое ведро), вес нетто 34 кг, вес брутто 35,2 кг	
Хранение и транспортировка	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.

Способы нанесения

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

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