



Общество с ограниченной ответственностью «ХИМФАЙЕР»

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

Тел/факс 8 (391) 204-01-06, 204-01-07

e-mail: unifire@mail.ru; website: www.himfire.com

Unitfire EPo

ТУ 20.30.12-004-62400388-2018

Тип	Двухкомпонентный атмосферостойкий (влажность, осадки, перепады температур) и устойчивый к агрессивным средам (щелочь, кислоты) огнезащитный вспучивающийся материал на эпоксидной основе.			
Рекомендуемое применение	Предназначен для повышения пределов огнестойкости, в том числе в условиях углеводородного пожара, не загрунтованных и загрунтованных стальных несущих конструкций, подвергающихся механическому, химическому и коррозионному воздействию, эксплуатируемых в общественных зданиях административного назначения, промышленных и гражданских объектах, на объектах нефтяной и газовой промышленности, а так же в условиях открытой атмосферы и горения.			
Описание	Соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным в техническом регламенте о требованиях пожарной безопасности, (ФЗ от 22.07.2008 №123-ФЗ: ГОСТ Р 53295-2009). Может наноситься при отрицательных температурах окружающей среды, а так же имеет возможность ускоренной камерной сушки(см. условия нанесения)			
Технические характеристики	Цвет, внешний вид	Белый, серый матовый		
	Сухой остаток, %:	75-80		
	Плотность, кг/л:	1,19 ±0,05		
	Время высыхания до отлипа интервал перекрытия	1 час (между слоями) 24 часа (до нанесения финиша)		
Огнезащитная эффективность	R 45	R 60	R 90	R 120
Приведенная толщина металла, мм	3,4	3,4	5,8	5,8
Толщина сухого слоя, мм	0,8	1,3	1,78	2,35
Расход материала, кг/м ²	0,95	1,54	2,01	2,77
Количество слоев	1	2	2-3	2-3
Поставка	Поставляется в виде двух упаковок - компонента «А» и компонента «В»			
Очистка инструментов	P-4, 646, ацетон			
Упаковка	20 л (евроведро)			
Хранение, эксплуатация, перевозка	<p>Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев с даты изготовления при условии сохранения герметичности тары и температуре хранения от -50°C до +50°C.</p> <p>Допускается нанесение при отрицательных температурах.</p> <p>Эксплуатация огнезащитного покрытия в диапазоне температур окружающего воздуха от -60°C до +60°C.</p> <p>Срок эксплуатации огнезащитного покрытия составляет не менее 20 лет.</p>			

Подготовка поверхности Огнезащитный состав наносится на **не** загрунтованные и загрунтованные стальные конструкции. Перед нанесением огнезащитного покрытия поверхность должна быть сухой, свободной от грязи, пыли, масел, жира и др. веществ, препятствующих адгезии. Стальные конструкции без антикоррозионного покрытия (с транспортировочным антикоррозионным, старым лакокрасочным покрытием и т.п.) следует очистить от окислов металла, старого лакокрасочного покрытия и других загрязнений.
Допускается применение грунтовок по согласованию с производителем огнезащитного материала.
Для улучшения межслойной адгезии при применении толстослойных грунтов рекомендуется произвести их легкий свиппинг для придания шероховатости.

Подготовка материала В случае хранения Unitfire EPO при температуре ниже 0°C, за сутки до применения перенести нужное количество материала в теплое место. Непосредственно перед нанесением тщательно перемешать Компонент «А» электрическим миксером с насадкой турбулентного типа, Компонент «В» перемешать встряхиванием закрытой упаковки. В емкость с компонентом «А» добавить компонент «В» (состав поставляется в комплекте: на одну упаковку компонента «А» - одна упаковка компонента «В») и тщательно перемешать электрическим миксером. При необходимости допускается разбавлять материал: Сольвентом - при нанесении в теплых условиях валиком или кистью; Толуолом или Ксилолом при температурах воздуха не ниже 0°C в количестве не более 5% от объема.

Способы нанесения Безвоздушное распыление (БВР), кисть, валик и шпатель (подкраска). 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	до 2000

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

Условия при нанесении Температура окружающего воздуха при нанесении материала от -15°C до +35°C, относительная влажность воздуха не выше 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности во время нанесения и до высыхания была выше точки росы не менее чем на 3°C. Покрытие Unitfire EPO должно быть защищено от воздействия воды, конденсата, высокой влажности и химического воздействия, во время высыхания и отверждения. Время высыхания при нанесении при отрицательной температуре:

Температура, °C	+10	+20
Интервал перекрытия, ч. (между слоями огнезащиты)	6	3
Интервал перекрытия (до финиша), сут.	3	2

Меры предосторожности **Материал огнеопасен!** Не работать вблизи открытых источников огня. 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.