

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), вес нетто 20 кг., вес брутто 21,25 кг.			
Хранение, эксплуатация, перевозка	<p>Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев с даты изготовления при условии сохранения герметичности тары и температуре хранения от -50°С до +50°С.</p> <p>Допускается нанесение при отрицательных температурах.</p> <p>Эксплуатация огнезащитного покрытия в диапазоне температур окружающего воздуха от -60°С до +60°С.</p> <p>Срок эксплуатации огнезащитного покрытия составляет не менее 20 лет.</p>			

Подготовка поверхности	<p>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.</p> <p>Допускается применение грунтовок по согласованию с производителем огнезащитного материала.</p> <p>Для улучшения межслойной адгезии при применении толстослойных грунтов рекомендуется произвести их легкий свиппинг для придания шероховатости.</p>		
Подготовка материала	<p>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.</p>		
Способы нанесения	<p>Безвоздушное распыление (БВР), кисть, валик и шпатель (подкраска). Внешний вид покрытия будет зависеть от метода нанесения.</p> <p>При нанесении методом БВР рекомендуются следующие параметры:</p>		
	<p>Диаметр шланга, дюймы</p>	<p>не менее 3/8 - основной не менее 1/4. - концевой</p>	
	<p>Диаметр сопла распылителя, дюймы:</p>	<p>0,021-0,027 (0,53-0,69 мм)</p>	
	<p>Толщина одного мокрого слоя, мкм</p>	<p>до 2000</p>	
<p>* Для улучшения декоративных свойств (придание гладкости и устранение микропор покрытия) рекомендуется последний слой наносить тонким - 200-250 мкм мокрого покрытия.</p>			
Условия при нанесении	<p>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:</p>		
	<p>Температура, °C</p>	<p>+10</p>	<p>+20</p>
	<p>Интервал перекрытия, ч. (между слоями огнезащиты)</p>	<p>6</p>	<p>3</p>
	<p>Интервал перекрытия (до финиша), сут.</p>	<p>3</p>	<p>2</p>
Меры предосторожности	<p>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</p>		

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