



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 CH

ТУ 2316-001-62400388-2009

Тип	Огнезащитный вспучивающийся материал на основе акрилового сополимера и органического растворителя.										
Рекомендуемое применение	Предназначен для повышения предела огнестойкости несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений. Кроме того, предназначен для повышения предела огнестойкости металлических воздуховодов с толщиной стенки от 0,8 мм. При эксплуатации при высокой агрессивности окружающей среды, повышенной влажности, либо при воздействии осадков, необходимо дополнительно перекрывать огнезащиту финишным покрытием.										
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 температуре окружающей среды до минус 25°C (см. условия нанесения) при соблюдении условия точки росы.										
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	R 30		R 45		R 60		R 90		R 120	EI30	EI60
Приведенная толщина металла, мм	3,4	3,4	5,8	3,4	5,8	3,4	5,8	7,4			
Расход материала, кг/м ²	0,95	1,36	0,79	2,06	1,06	2,85	1,98	2,92	1,068	2,02	
Толщина сухого слоя, мм	0,51	0,72	0,42	1,10	0,68	1,52	1,06	1,56	0,60	1,15	
Количество слоев	2	2	2	3	1-2	3-4	2-3	3-4	2-3	3	
Разбавитель	Сольвент (до10 %) - для нанесения при положительной температуре или кистью Толуол или Ксилол (до10 %) – для нанесения при отрицательной температуре										
Очистка инструментов	P-4, 646, ацетон										
Упаковка	20 л (евроведро), вес нетто 25 кг, вес брутто 26,3 кг										
Хранение, эксплуатация, перевозка	Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев с даты изготовления при условии сохранения герметичности тары и температуре хранения от 0°C до +35°C. Допускается кратковременная транспортировка материала при температуре до минус 10°C. Допускается эксплуатация огнезащитного покрытия в диапазоне температур окружающего воздуха от -60°C до +60°C. Срок эксплуатации огнезащитного покрытия составляет не менее 20 лет.										

Подготовка поверхности Перед нанесением огнезащитного покрытия поверхность должна быть сухой, свободной от грязи, пыли, масел, жира и др. веществ, препятствующих адгезии. Поверхность металла должна быть загрунтована соответствующей антикоррозионной грунтовкой на алкидной или эпоксидной основе. Для улучшения межслойной адгезии при применении толстослойных эпоксидных грунтов рекомендуется произвести их легкий свиппинг для придания шероховатости. Допускается применение других грунтовок по согласованию с производителем огнезащитного материала.

Подготовка материала В случае хранения Unitfire СН при температуре ниже +10°C, за сутки до применения перенести нужное количество материала в теплое место. Непосредственно перед нанесением тщательно перемешать огнезащитную краску в транспортной таре до однородного состояния в течение, как минимум, 5 минут. При необходимости допускается разбавлять материал: Сольвентом - при нанесении в теплых условиях или кистью; Тoluолом или Ксилолом при температурах воздуха не ниже 0°C в количестве не более 10% от объема.

Способы нанесения Безвоздушное распыление (БВР), кисть 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	200-250 (I слой) 400-500 (II и след.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 при нанесении Температура окружающего воздуха при нанесении материала от -25°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. Запрещается проводить окрасочные работы при вероятности выпадения осадков.

Покрытие Unitfire СН 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	-10	-20
Интервал перекрытия, ч. (между слоями огнезащиты)	1,5	3
Интервал перекрытия (до финиша), сут.	6	12

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