

ИНСТРУКЦИЯ

по применению огнезащитного состава «ОГНЕТ» в качестве компонента систем огнезащиты «ОГНЕБАЗАЛЬТ Мет», «ОГНЕБАЗАЛЬТ Вент»

Огнезащитный состав «ОГНЕТ» представляет собой суспензию минеральных наполнителей в водном растворе силиката натрия. Внешний вид огнезащитного состава пастообразная масса от светло-серого до темно-серого цвета.

Огнезащитный состав «ОГНЕТ» помимо клеящих свойств несет функции материала, непосредственно повышающего огнестойкость конструкции и используется:

- в промышленном, жилищно-гражданском строительстве и в быту для внутренних работ и предназначен для создания на защищаемой поверхности огнезащитного покрытия с целью повышения предела огнестойкости конструкций металлических воздухопроводов систем вентиляции и дымоудаления, бетонных и металлических конструкций (балки, колонны, фермы, связи и т.п.)

- в качестве клеевого компонента комплексной огнезащиты воздухопроводов «ОГНЕБАЗАЛЬТ Вент» для повышения предела огнестойкости до EI 180

- в качестве клеевого компонента в конструктивной огнезащите металлических конструкций «ОГНЕБАЗАЛЬТ Мет» для повышения огнезащитной эффективности до 1-й группы

Расход и толщина огнезащитного состава «ОГНЕТ» контролируются в момент его нанесения. При этом толщина сырого слоя мастики измеряется прибором типа «гребенка» до приклеивания фольгированного базальтового материала. Измеренная толщина сырого слоя мастики должна соответствовать данным таблиц №1 и №2

Для обеспечения требуемого предела огнестойкости и требуемой группы огнезащитной эффективности металлоконструкций огнезащитный состав «ОГНЕТ» наносится на подготовленную поверхность с расходом и толщиной слоя согласно таблице №1

Таблица №1

Марка покрытия	Группа огнезащитной эффективности	Приведенная толщина металла, не менее, мм	Минимальный расход «ОГНЕТ» на 1 м ² защищаемой поверхности металлоконструкции без учета потерь, не менее, кг/ м ²	Толщина слоя «ОГНЕТ», мм
----------------	-----------------------------------	---	---	--------------------------

«ОГНЕБАЗАЛЬТ Мет 45»	5-я (45 мин)	3,4	1,0	0,6-0,75
«ОГНЕБАЗАЛЬТ Мет 60»	4-я (60мин)	3,4	1,5	0,9-1,1
«ОГНЕБАЗАЛЬТ Мет 90»	3-я (90мин)	2,4	2,0	1,3-1,4
		3,4	2,0	1,3-1,4
«ОГНЕБАЗАЛЬТ Мет 120»	2-я (120мин)	3,4	2,0	1,3-1,4
«ОГНЕБАЗАЛЬТ Мет 150»	1-я (150мин)	3,4	1,5	0,9-1,1

Для обеспечения требуемого предела огнестойкости воздуховодов огнезащитный состав «ОГНЕТ» наносится на подготовленную поверхность с расходом и толщиной слоя согласно таблице №2

Таблица №2

Марка покрытия	Предел огнестойкости	Минимальный расход «ОГНЕТ» на 1м ² защищаемой поверхности металлоконструкции без учета потерь	Толщина слоя «ОГНЕТ», мм
-------------------	-------------------------	--	-----------------------------------

«ОГНЕБАЗАЛЪТ Вент 30»	EI 30	не менее 0,5 кг/ м ²	0,3-0,4
«ОГНЕБАЗАЛЪТ Вент 60»	EI 60	не менее 1,0 кг/ м ²	0,6-0,75
«ОГНЕБАЗАЛЪТ Вент 90»	EI 90	не менее 1,5 кг/ м ²	0,9-1,1
«ОГНЕБАЗАЛЪТ Вент 120»	EI 120	не менее 2,0 кг/ м ²	1,3-1,4
«ОГНЕБАЗАЛЪТ Вент 150»	EI 150	не менее 2,0 кг/ м ²	1,3-1,4
«ОГНЕБАЗАЛЪТ Вент 150»	EI 150	не менее 2,2 кг/ м ²	1,4-1,55
«ОГНЕБАЗАЛЪТ Вент 180»	EI 180	не менее 2,2 кг/ м ²	1,4-1,55