

Огнетитан РМК - Композит

Система конструктивной огнезащиты для наружных работ

Назначение

Двухслойная конструктивная огнезащитная система предназначена для повышения предела огнестойкости несущих стальных конструкций зданий и сооружений на промышленных и гражданских объектах.

Обеспечивает предел огнестойкости металлоконструкций от 90 до 150 минут (R90, R120, R150) и соответствует 3-й, 2-й и 1-й группам огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295-2009 и ТР-043/2017. Соответствует требованиям:

СП 2.13130.2020, ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94



Типоисполнение

Двухслойная конструктивная огнезащитная система состоит из:

Первый слой – теплоизоляционное покрытие Огнетитан RMT (ТУ 5768-011-03495485-2016).

Однокомпонентное покрытие, образует слой с низкой теплопроводностью на защищаемой конструкции, не вспучивается.

Второй слой – вспучивающееся огнезащитное покрытие Огнетитан RM

(ТУ 2310-002-03495485-2016). Однокомпонентное покрытие, образует слой пористого вспененного кокса при воздействии высоких температур.

Основные преимущества

- атмосферостойкая композиция, без покрывных эмалей и лаков
- эластичность, исключается риск растрескивания материала при перепадах температур и вибрациях.
- срок эксплуатации - не менее 30 лет

Таблица по расходам

ПТМ, мм.	R-90				R-120				R-150			
	Толщина Огнетитан		Расход Огнетитан		Толщина Огнетитан		Расход Огнетитан		Толщина Огнетитан		Расход Огнетитан	
	RMT, мм.	RM, мм.	RMT, кг/м. ²	RM, кг/м. ²	RMT, мм.	RM, мм.	RMT, кг/м. ²	RM, кг/м. ²	RMT, мм.	RM, мм.	RMT, кг/м. ²	RM, кг/м. ²
2,00	3,05	1,25	3,97	1,88	3,40	1,88	4,42	2,82	6,30	4,70	8,19	7,05
3,00	2,80	1,11	3,64	1,67	3,25	1,74	4,23	2,61	6,00	4,20	7,80	6,30
4,00	2,40	1,00	3,12	1,50	3,10	1,65	4,03	2,48	5,90	3,90	7,67	5,85
5,00	2,30	0,88	2,99	1,32	3,00	1,58	3,90	2,37	5,60	3,80	7,28	5,70
5,80	2,10	0,78	2,73	1,17	2,90	1,53	3,77	2,30	5,50	3,72	7,15	5,58