

Огнетитан ЛМК - Композит

Система конструктивной огнезащиты

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. 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 ЛМТ (ТУ 5768-011-03495485-2016). Однокомпонентное покрытие, образует слой с низкой теплопроводностью на защищаемой конструкции, не вспучивается.

Второй слой – вспучивающееся огнезащитное покрытие Огнетитан ЛМ (ТУ 2310-009-03495485-2016). Однокомпонентное покрытие, образует слой пористого вспененного кокса при воздействии высоких температур.

Основные преимущества

- эластичность покрытия, что исключает риск растрескивания материала при перепадах температур и вибрациях.
- возможность нанесения как механизированным, так и ручным способом
- срок эксплуатации покрытия - 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	
	LMT, мм.	LM, мм.	LMT, кг/м. ²	LM, кг/м. ²	LMT, мм.	LM, мм.	LMT, кг/м. ²	LM, кг/м. ²	LMT, мм.	LM, мм.	LMT, кг/м. ²	LM, кг/м. ²
2,00	2,90	1,60	4,79	2,64	4,20	2,50	6,93	4,13	4,80	7,40	7,92	12,21
3,00	2,65	1,35	4,37	2,23	4,05	2,25	6,68	3,71	4,20	6,40	6,93	10,56
4,00	2,20	0,80	3,63	1,32	3,50	1,50	5,78	2,48	3,40	5,40	5,61	8,91
5,00	2,15	0,70	3,55	1,16	2,90	1,17	4,79	1,93	3,15	4,00	5,20	6,60
5,80	2,05	0,62	3,38	1,02	2,80	1,13	4,62	1,86	3,05	3,00	5,03	4,95