



ОГНЕТИТАН ЕМК - Композит

Двухслойная конструктивная огнезащита для металлических конструкций на основе эпоксидных смол ГОСТ Р 53295-2009

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 2.13130.2012, ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94



Типоисполнение

- **Первый слой - теплоизоляционный двухкомпонентный материал "Онетитан ЕМТ"** (ТУ 5768-011-03495485-2016). Принцип действия: образует покрытие с низкой теплопроводностью на защищаемой конструкции. Поставляется в двухкомпонентном исполнении.
- **Второй слой - вспучивающееся огнезащитное эпоксидное покрытие "Огнетитан ЕМ"** (ТУ 2310-001-03495485-2016). Принцип действия: образование пористого вспененного кокса при воздействии высоких температур замедляющего нагрев защищаемой конструкции. Поставляется в двухкомпонентном исполнении, готовым к применению.

Основные преимущества

- устойчив к коррозионно-агрессивным средам – от С3 до С5-М и С5-І.
- имеет подтвержденную устойчивость к атмосферным воздействиям климатических зон ХЛ1, УХЛ1, УХЛ2, Т2.
- эксплуатация в широком температурном диапазоне: от -60°С до +80°С.
- неизменен при воздействии химических веществ: нефти и продуктов нефтепереработки, серной и соляной кислот (и их паров), щелочи и соли.
- обладает маслобензостойкостью, постоянен при обмыве водой высокого давления.
- срок службы 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	
	ЕМТ, мм	ЕМ, мм	ЕМТ, кг/м ²	ЕМ, кг/м ²	ЕМТ, мм	ЕМ, мм	ЕМТ, кг/м ²	ЕМ, кг/м ²	ЕМТ, мм	ЕМ, мм	ЕМТ, кг/м ²	ЕМ, кг/м ²
2,00	0,50	4,20	0,55	4,62	1,20	5,20	1,32	5,72	6,30	4,70	6,93	5,17
3,00	0,50	3,70	0,55	4,07	1,20	4,70	1,32	5,17	6,00	4,20	6,60	4,62
4,00	0,50	3,20	0,55	3,52	1,20	4,20	1,32	4,62	5,90	3,90	6,49	4,29
5,00	0,50	2,70	0,55	2,97	1,20	3,70	1,32	4,07	5,60	3,80	6,16	4,18