



СИСТЕМА ТН-ОГНЕЗАЩИТА МК Эпокси

Система для защиты металлических конструкций от коррозии и огня.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется для повышения характеристик огнестойкости металлических конструкций в условиях открытой атмосферы (в т.ч. агрессивных средах, промышленных и прибрежных районах с умеренной засоленностью), в сырых неотопляемых помещениях открытых, а также закрытых отопляемых помещениях при температуре до минус 60 °С.

ОСОБЕННОСТИ:



Долговечность.
Срок службы более 20 лет.



Применяется при строительстве ПГС



Хорошая адгезия.
Межслойная и к металлу.



Колеровки финишной эмали по RAL.

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Теоретический расход на 1 м ²
1	Металлическое основание	Абразивоструйная очистка до степени Sa2,5 по ГОСТ Р ИСО 8501-1.	-	-
2	Грунтовочный слой	TAIKOR Primer 150	100	0,230
3	Огнезащитный состав	TAIKOR FP Epoxy	500 ¹⁾	0,600 ¹⁾
4	Финишный слой ²⁾	TAIKOR Top 425	60	0,170

¹⁾Расход и толщина материала TAIKOR FP Epoxy зависит от требуемых пределов огнестойкости и приведенной толщины защищаемых стальных конструкций.

²⁾Опционально. Для придания заданного цвета огнезащитного покрытия.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ: Армирующая стеклосетка типа ССАФП с размером ячеек 5×5 мм и поверхностной плотностью не менее 70 г/м². Армирование покрытия выполняется при толщине покрытия более 5 мм по внешним углам (ребрам).

ОПИСАНИЕ:

Система **ТН-ОГНЕЗАЩИТА МК Эпокси** на основе вспучивающегося огнезащитного материала TAIKOR FP Epoxy применяется для повышения характеристик огнестойкости стальных конструкций с высоким пределом огнестойкости в условиях открытой атмосферы.

Система **ТН-ОГНЕЗАЩИТА МК Эпокси** представляет собой сочетание последовательно нанесенных на защищаемую поверхность слоев грунтовки, огнезащитного материала TAIKOR FP Epoxy и покрывной эмали.

Система сохраняет свои эксплуатационные свойства во всех макроклиматических районах по ГОСТ 15150 (прибрежные районы с умеренной засоленностью, умеренным и холодным климатом (ОМ, У, УХЛ, ХЛ), категория 1 (открытые площадки).

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



BIM



Онлайн
калькуляторы



Система **ТИ-ОГНЕЗАЩИТА МК Эпокси:**

- применяется при целлюлозном горении;
- применяется при углеводородном горении;
- устойчива ко всем видам атмосферных воздействий и ряду агрессивных сред (вода, масло, бензин, нефтепродукты и пр.);
- наносится за 1 слой толщиной до 3 мм;
- требует армирования при толщине покрытия более 5 мм.

Огнезащитный состав TAIKOR FP Ероху - двухкомпонентный огнезащитный терморасширяющийся (вспучивающийся) лакокрасочный материал.

Огнезащитный состав TAIKOR FP Ероху не токсичен, не выделяет вредных веществ при нагревании, не образует токсичных соединений в присутствии других веществ и факторов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Огнезащитная эффективность системы на основе TAIKOR FP Ероху	7-я группа не менее 15 мин	6-я группа не менее 30 мин	5-я группа не менее 45 мин	4-я группа не менее 60 мин	3-я группа не менее 90 мин	2-я группа не менее 120 мин
Приведенная толщина металла, мм	3,4	3,4	3,4	3,4	-	-
Толщина огнезащитного покрытия, мм	1,7	2,38	3,4	4,3	-	-
Теоретический расход, кг/м ²	1,85	2,51	3,71	4,69	-	-
Приведенная толщина металла, мм	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Толщина огнезащитного покрытия, мм	1,30	1,70	2,71	3,81	4,90	7,50
Теоретический расход, кг/м ²	1,42	1,85	2,98	4,15	5,34	8,18

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

СП 2.13130.2020 СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.

СП 4.13130.2013 СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ. Ограничение распространения пожара на объектах защиты.

СП 433.1325800.2019 ОГНЕЗАЩИТА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. Правила производства работ.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ по устройству системы огнезащитного и антикоррозионного покрытия металлоконструкций на основе огнезащитного состава TAIKOR FP Ероху - № ТИ-ОГЗ-01.

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика