



«Огнетитан Р»

**Однокомпонентное огнезащитное покрытие вспучивающегося (интумесцентного) типа на основе органического растворителя
ТУ 20.30.12-020-03495485-2020**

Назначение

Огнетитан Р - огнезащитное покрытие для металлических конструкций для работы в зимний период или при отрицательных температурах воздуха. Рекомендован для предприятий гражданского, промышленного и военного строительства, предприятий энергетического комплекса, а также животноводческих комплексов, мусоросжигающих заводов и пр.

Огнетитан Р – применяется для защиты металлоконструкций, эксплуатируемых в:

- помещениях и на объектах подверженных вибрации;
- открытой атмосфере под навесом (90% влажности).

Основные преимущества

- обеспечивает огнезащитную эффективность до 15, 30, 45, 60, 90, 120 минут.
- эксплуатация в широком температурном диапазоне: от -60°C до +150°C.
- срок службы 30 лет.



Огнезащитное покрытие Огнетитан Р соответствует требованиям:

- ТУ 20.30.12-020-03495485-2020 «Однокомпонентное огнезащитное покрытие вспучивающегося (интумесцентного) типа на основе органического растворителя».
- ГОСТ Р 53295 – 2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности».
- ТР ЕАЭС 043/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».
- СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
- ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования».
- ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции».

Технические характеристики

- Огнезащитная эффективность от 15 до 120 минут.
- Цвет после вулканизации- серый, темно-серый, белый.
- Финишный слой – при воздействии влаги на покрытие ПФ-115 и пр.
- Сухой остаток: 70 ±5%.

- Удельная плотность (при +20°C): 1,35г/см³ ±0,5.
- Коэффициент вспучивания: не менее 2000%.
- Температурный диапазон эксплуатации: от -60°C до +150°C.
- Температура нанесения – не ниже - 20°C.
- Допустимая относительная влажность при эксплуатации покрытия: до 90%.
- Климатические зоны эксплуатации: ХЛ1, УХЛ1, УХЛ2, Т2.
- Эксплуатация в атмосферах (ISO 12944): С4, С5-I, С5-M.
- Сейсмостойкость / стойкость к вибрации: 9 баллов / М6+1,2 ДТ по ГОСТ 17516.1-90.
- Радиационная стойкость: 1,25*10⁸ Рад.
- Срок службы покрытия- 30 лет.
- Срок годности состава: 18 месяцев.

Практическая информация

Подготовка рабочей смеси	Тщательно перемешать на малых оборотах в течении 5-7 минут
Толщина мокрого слоя	За один проход – до 2 000 мкм.
Подготовка поверхности	Грунтованной – удаление загрязнений, обезжиривание, обеспыливание. При нанесении на эпоксидные и цинкнаполненные грунты – рекомендуется производить легкий свипинг. При ремонтах – Sa2; St2
Время межслойной сушки	3-5 часов (до высыхания «на отлип»), при температуре +20°C
Время жизнеспособности смеси при температуре (+20±0,5) °C	Не менее 24 часов.