
Огнезащитная краска на органической основе

ТИТАН-Р

для повышения предела огнестойкости металлических
конструкций до 90 минут (R 15-90)
ТУ 2313-003-68116116-12

Огнезащитная краска «ТИТАН-Р» представляет собой однокомпонентный материал вспучивающегося типа на органической основе. Покрытие, формируемое на основе огнезащитной краски «ТИТАН-Р» предназначено для повышения предела огнестойкости металлических (стальных) конструкций до 90 минут (R90).

Огнезащитные свойства краски «ТИТАН-Р» основываются на многократном вспучивании в процессе теплового воздействия на защищаемую поверхность конструкции при пожаре.

Объекты применения:

- металлические конструкции гражданского и промышленного строительства.

Область применения:

- повышение предела огнестойкости огрунтованных металлических конструкций, эксплуатируемых без прямого попадания капельной влаги.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- низкие показатели расхода;
- поставляется в готовом виде;
- отличная укрывистость;
- невысокая стоимость;
- превосходный внешний вид;
- наносится слоем не менее 1,5 мм. за один проход;
- минимальное время межслойной сушки;
- длительный срок службы.



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА КРАСКИ «ТИТАН-Р»

Наименование параметра	Значение
Цвет краски	белый
Блеск покрытия	матовый
Характеристика по основе	органическая (ксилол)
Степень перетира по методу «клин», мкм	150
Сухой остаток	72±3%
Плотность, кг./м.	1350±50
Огнезащитная эффективность, мин. (R)	15-90
Теоретический расход для получения покрытия толщиной 1 мм. (1000 мкм)	1,5±0,1 кг/м ²
Срок службы покрытия	не менее 25 лет
Диапазон температур эксплуатации покрытия, °С	от -50 до +50
Температура нанесения, °С	от -15

ПОКАЗАТЕЛИ ОГНЕЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ (по ГОСТ Р 53295-2009)

Огнезащитная эффективность	III группа 90 минут	IV группа 60 минут	V группа 45 минут	VII группа 15 минут
Толщина сухого слоя покрытия, мм.	1,75	1,41	0,75	0,3
Приведенная толщина металла, мм.	4,13	3,4	3,4	2,4
Расход краски на 1 м ² , кг.	2,8	2,12	1,13	0,45

Покрытие, на основе огнезащитной краски «ТИТАН-Р», представляет собой вспучивающуюся под воздействием пламени комплексную систему, состоящую из слоя грунта, слоя огнезащитной краски и, в случаях необходимости, слоя защитно-декоративного материала типа «ТИТАНИТ» или др. Покрытие не



изменяет внешнего вида конструкций, не отслаивается и не растрескивается, а также обладает высокой и прочностью и адгезией к поверхности защищаемой конструкции.

Огнезащитная краска «ТИТАН-Р» наносится при помощи аппаратов безвоздушного напыления типа «Titan», «Graco», «Wagner» или вручную, кистью, валиком и т.п. Краска наносится послойно. Количество слоев и общая толщина покрытия зависят от требуемого предела огнестойкости и приведенной толщины металла. Огнезащитная краска «ТИТАН-Р» наносится только на оштукатуренную поверхность.

С более подробной информацией по устройству и эксплуатации огнезащитной краски «ТИТАН-Р» можно ознакомиться в ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНСТРУКЦИИ № 003-И-У.

Огнезащитная краска «ТИТАН-Р» соответствует требованиям федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций».

Огнезащитная краска «ТИТАН-Р» производится с учетом высоких требований предъявляемых к менеджменту системы качества ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008).

Сертификаты соответствия:

№ С-RU.ПБ25.В.01430

№ НСОПБ.RU.ПР089/3.Н00380

№ С-RU.ЭО31.В.00544

Огнезащитные материалы компании НПК «Огнепром» применялись на объектах:

Космодром «Восточный»;

Объекты зимней олимпиады в г.Сочи;

Ледовый дворец «Арена легенд» (реконструкция территории «ЗИЛ»);

Генштаб Министерства обороны РФ;

Реконструкция летно-испытательной базы ОАО «Компания «Сухой»;

Авиационные ангары корпорации РСК «МиГ»;

Завод по уничтожению химического оружия в Удмуртской Республике;

Государственный ракетный центр имени академика В.П. Макеева;

Логистический центр «Атлант Парк»;

Тульский кремль;

Объединенная Химическая Компания «Щекиноазот»;

Мебельный магазин «ТРИ КИТА»;

Дрожжевой завод в Данкове;

Сеть магазинов «Лента»;

а также на многих других объектах промышленного и гражданского назначения.