

127566, Москва, Высоковольтный проезд, д.1, стр.49, офис 316 Телефон: +7 (499) 519-03-07 e-mail: info@npkogneprom.ru www.npkogneprom.ru, www.огнепром.pф

Двухкомпонентная конструктивная огнезащита

ТИТАН-2М

для повышения предела огнестойкости металлических конструкций до 150 минут (R 15-150)

ТУ 5768-016-68116116-12

ТУ 2316-001-68116116-11

Комплексная конструктивная система огнезащиты «ТИТАН-2М» представляет собой комбинированное двухкомпонентное покрытие, состоящее из тонкослойной теплоизоляции «ТИТАН-М» и поверхностного слоя на основе огнезащитной краски «ТИТАН». Огнезащитная система «ТИТАН-2М» является конструктивным решением и рекомендуется в случаях, когда использование однокомпонентных тонкослойных покрытий не обеспечивает необходимых показателей огнезащитной эффективности. Конструктивная огнезащита «ТИТАН-2М» предназначена для повышения предела огнестойкости металлических (стальных) конструкций до 150 минут (R150).

Объекты применения:

- металлические конструкции гражданского и промышленного строительства.

Область применения:

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

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- механизированное или ручное нанесение;
- низкие показатели расхода;
- небольшая нагрузка на металлоконструкции;
- поставляется в готовом виде;





127566, Москва, Высоковольтный проезд, д.1, стр.49, офис 316 Телефон: +7 (499) 519-03-07 e-mail: info@npkogneprom.ru www.npkogneprom.ru, www.огнепром.рф

- невысокая стоимость;
- превосходный внешний вид;
- скорость производства работ;
- длительный срок службы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ «ТИТАН-М» ТУ 5768-016-68116116-12

Наименование параметра	Значение		
Цвет	Коричневый или кремовый		
Динамическая вязкость, мПа*с	35000-45000		
Степень перетира по методу «клин», мкм	не более 200		
Теоретический расход для получения покрытия толщиной 1 мм. (1000 мкм)	1,7±0,1 кг/м2		
Сухой остаток	77±2%		
Адгезия к загрунтованному металлу (ГФ-021), кг/см ²	11		
Срок службы покрытия	не менее 25 лет		
Диапазон температур эксплуатации покрытия, °С	от -50 до +50		





127566, Москва, Высоковольтный проезд, д.1, стр.49, офис 316 Телефон: +7 (499) 519-03-07 e-mail: info@npkogneprom.ru www.npkogneprom.ru, www.огнепром.рф

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА КРАСКИ «ТИТАН» ТУ 2316-001-68116116-11

Наименование параметра	Значение		
Цвет краски	белый		
Блеск покрытия	матовый		
Характеристика по основе	водная		
Степень перетира по методу «клин», мкм	60		
Сухой остаток	70±5%		
Огнезащитная эффективность, мин. (R)	15-120		
Теоретический расход для получения покрытия толщиной 1 мм. (1000 мкм)	1,7±0,1 кг/м ²		
Срок службы покрытия	не менее 25 лет		
Диапазон температур эксплуатации покрытия, °С	от -50 до +50		

ПОКАЗАТЕЛИ ОГНЕЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ (по ГОСТ Р 53295-2009)

Огнезащитная эффективность	I группа 150 минут	II группа 120 минут	III группа 90 минут	VI группа 30 минут
Приведенная толщина металла, мм.	3,4	3,4	3,4	3,4
Толщина теплоизоляционного слоя ТИТАН-М, мм.	2,2	2,2	2,2	2,2
Расход теплоизоляционного слоя ТИТАН-М на $1\mathrm{m}^2$, кг.	3,72	3,72	3,72	3,72





127566, Москва, Высоковольтный проезд, д.1, стр.49, офис 316 Телефон: +7 (499) 519-03-07 e-mail: info@npkogneprom.ru www.npkogneprom.ru, www.огнепром.pф

Толщина слоя огнезащитной краски ТИТАН, мм.	2,2	1,8	1,3	0,5
Расход огнезащитной краски ТИТАН на 1 2 , кг.	3,74	3,06	2,21	0,85

МОНТАЖ СИСТЕМЫ «ТИТАН-2М»

Оба компонента наносятся на поверхность защищаемой конструкции последовательно. На очищенную и загрунтованную поверхность наносится материал «ТИТАН-М». Способ нанесения: вручную или агрегатами высоко давления. После высыхания покрытия «ТИТАН-М», наносят слой огнезащитной краски «ТИТАН». Способ нанесения: вручную или агрегатами высокого давления. Общая толщина системы зависит от требуемого предела огнестойкости и приведенной толщины металла.

С более подробной информацией по устройству и эксплуатации огнезащитной конструктивной системы «ТИТАН-2М» можно ознакомиться в ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ РЕГЛАМЕНТЕ №016/ТР от 15.05.2012г.

Конструктивная система «ТИТА-2М» соответствует требованиям федерального закона №123-Ф3 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций».

Конструктивная система «ТИТАН-2М» соответствует требованиям СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» (пп. 5.4.3. В зданиях I и II степеней огнестойкости для обеспечения требуемого предела огнестойкости несущих элементов здания, отвечающих за его общую устойчивость и геометрическую неизменяемость при пожаре, следует применять конструктивную огнезащиту).





127566, Москва, Высоковольтный проезд, д.1, стр.49, офис 316 Телефон: +7 (499) 519-03-07 e-mail: info@npkogneprom.ru www.npkogneprom.ru, www.огнепром.pф

Конструктивная система «ТИТАН-2М» производится с учетом высоких требований предъявляемых к менеджменту системы качества ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008).

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»;

Сеть магазинов «МАГНИТ»;

а также на многих других объектах промышленного и гражданского назначения.

