ОгнеПром
Научно-Производственная Компания

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

# Огнезащитная краска на водной основе ТИТАН-В для огнезащиты воздуховодов систем вентиляции и кондиционирования до 60 минут (EI 30-60) ТУ 2316-008-68116116-11

Огнезащитная краска «ТИТАН-В» представляет собой однокомпонентный, воднодисперсионный материал вспучивающегося типа. Покрытие, формируемое на основе огнезащитной краски «ТИТАН-В» предназначено для повышения предела огнестойкости конструкции воздуховодов 60 минут (EI 60) по признакам теплоизолирующей способности (I) и потери плотности(E).

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

*Объекты применения:*

- воздуховоды приточно-вытяжных систем общеобменной, аварийной, противодымной вентиляции, систем местных отсосов, систем кондиционирования воздуха, а также дымоходов различного назначения.

*Область применения:*

- повышение предела огнестойкости металлических воздуховодов, 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 мм. за один проход;
- минимальное время межслойной сушки;
- длительный срок службы.

ОгнеПром
Научно-Производственная Компания

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-В»

| 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. (EI) | 30-60 |
| 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 53299-2009 «Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость»

| Огнезащитная эффективность | EI 30<br>30 минут | EI 45<br>45 минут | EI 60<br>60 минут |
|---|---|---|---|
| Толщина стенки воздуховода, мм. | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Толщина сухого слоя покрытия, мм. | 0,91 | 1,15 | 1,3 |
| Расход краски на 1 м$^2$, кг. | 1,46 | 1,84 | 2,08 |

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

Огнезащитная краска «ТИТАН-В» 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 конструкции воздуховода. Огнезащитная краска «ТИТАН-В» наносится только на огрунтованную поверхность.

Для придания покрытию дополнительных защитно-декоративных свойств, рекомендуется использовать в качестве покрывного слоя краску «ТИТАНИТ» производства ООО НПК «Огнепром» с расходом 300-400 гр./м2.

С более подробной информацией по устройству и эксплуатации огнезащитной краски «ТИТАН-В» можно ознакомиться в ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНСТРУКЦИИ №008-И-У/8.

---

Огнезащитная краска «ТИТАН-В» соответствует требованиям федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также ГОСТ Р 53299—2009. «Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость».

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

---

Огнезащитные материалы компании «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.