



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

**ТЕПЛОХИМ**

Многоканальные телефоны отдела продаж:

8 (495) 232-33-99 для Москвы и МО

8 (800) 250-32-95 для регионов РФ

# Краска огнезащитная НЕОФЛЭЙМ® 513 (NEOFLAME® 513)

ТУ 2316-010-66828143-2016

ТИ 021-2016

Композиция на основе водной дисперсии, антипиренов, наполнителей и функциональных добавок. При тепловом воздействии в условиях пожара покрытие на основе краски образует пенистый карбонизованный слой с низкой теплопроводностью, который защищает конструкцию от нагрева до критической температуры в течение определенного времени.

## Область применения

Применяется для огнезащиты металлических конструкций, эксплуатируемых внутри жилых, общественных и производственных зданий и помещений с неагрессивной средой, а также на открытом воздухе под навесом.

Повышает предел огнестойкости металлических конструкций до 90 минут.

Огнезащитная эффективность, мин	45			60			90	
	2,4	3,4	4,2	3,4	5,8	7,2	5,8	7,2
ПТМ, мм	2,4	3,4	4,2	3,4	5,8	7,2	5,8	7,2
Толщина сухого покрытия, мм	1,06	0,78	0,65	1,12	0,75	0,64	1,44	1,27
Расход состава, кг/м <sup>2</sup>	1,91	1,41	1,18	2,02	1,35	1,11	2,59	2,28

## Условия эксплуатации

Внутри неотапливаемых помещений и сооружений, при атмосферных условиях под навесом. Покрытие на основе НЕОФЛЭЙМ 513 сохраняет свои эксплуатационные свойства при относительной влажности воздуха не выше 85% и в диапазоне температур от -60 °С до +60 °С.

## Технические характеристики

Массовая доля нелетучих веществ, %	70 ±2
Плотность г/см <sup>3</sup> , не менее	1,28
Теоретический расход для толщины сухого покрытия 0,78 мм, кг/м <sup>2</sup>	1,41
Толщина высушенного покрытия при нанесении одного слоя, мкм	150-700

Условия сушки покрытия Межслойная сушка 3-6 часов при температуре +20 °С и относительной влажности воздуха не выше 85%.

Физико-механические свойства покрытия На продолжительность сушки влияют относительная влажность воздуха, температура, воздухообмен и толщина слоя покрытия.

Разбавитель Ударопрочное, эластичное покрытие с высокой адгезией к загрунтованной поверхности

Цвет Вода

Блеск Белый. Возможна колеровка в пастельные тона.



Упаковка	Полиэтиленовая бочка - 50 кг.
Гарантийный срок хранения	12 месяцев в заводской упаковке.
Условия хранения	Хранить и транспортировать при температуре от +1 °С до +40 °С, предохраняя от замерзания, прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.
Срок службы покрытия	25 лет при эксплуатации внутри помещения. Не менее 10 лет под навесом.

### Инструкция по применению

Подготовка поверхности	Окрашиваемая поверхность должна быть очищена от всех видов загрязнений.
Грунтовка	В качестве антикоррозионных грунтовочных покрытий рекомендуется применение алкидных, акриловых, эпоксидных, в том числе цинкнаполненных, фенольных, полиуретановых, винилхлоридных.
Условия при нанесении	Нанесение краски НЕОФЛЭЙМ 513 должно осуществляться при температуре окружающего воздуха не ниже +5 °С и относительной влажности воздуха не выше 85 %
Нанесение краски	Перед применением краску тщательно перемешивают миксером или механической мешалкой. При необходимости получения однослойного покрытия толщиной 100-200 мкм краску допускается разбавлять водопроводной водой не более 5% от массы краски. Нанесение краски на подготовленные поверхности осуществляется механизированным способом окрасочным агрегатом высокого давления или вручную кистью, валиком. Толщина одного мокрого слоя может составлять до 900 мкм (650 мкм сухого слоя).
Меры безопасности при нанесении	Огнезащитная краска НЕОФЛЭЙМ 513 относится к пожаровзрывобезопасным материалам.
Очистка инструмента	Промыть водой.
Охрана окружающей среды	Экологически безопасный продукт