



Краска огнезащитная НЕОФЛЭЙМ® 514 Р (NEOFLAME® 514 Р)

ТУ 2313-047-66828143-2016

ТИ 056-2016

Суспензия органического полимера, антипиренов, наполнителей и целевых добавок в ароматическом растворителе.

Область применения

Огнезащита стальных конструкций, эксплуатируемых внутри жилых, общественных и производственных помещений с неагрессивной средой, а также конструкций, эксплуатирующихся на открытом воздухе под навесом с перекрытием.

Повышает предел огнестойкости металлических конструкций различных объектов защиты до 120 минут. Сохраняет свои эксплуатационные свойства в диапазоне температур от -60°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и при относительной влажности воздуха не выше 85%. Покрытие сохраняет свои свойства при воздействии распыленной воды или средств огнетушения при учебном или аварийном включении автоматических систем пожаротушения.

Огнезащитная эффективность, мин	45			90			120		
	ПТМ, мм	Толщина сухого покрытия, мм	Расход состава, кг/м ²	ПТМ, мм	Толщина сухого покрытия, мм	Расход состава, кг/м ²	ПТМ, мм	Толщина сухого покрытия, мм	Расход состава, кг/м ²
ПТМ, мм	2,4	3,4	4,2	5,8	7,2	12,0	5,8	7,2	12,0
Толщина сухого покрытия, мм	1,19	0,85	0,69	1,57	1,35	0,95	2,35	2,05	1,48
Расход состава, кг/м ²	2,04	1,45	1,18	2,68	2,31	1,62	4,02	3,50	2,52

Технические характеристики

Массовая доля нелетучих веществ, %	70–76
Плотность г/см ³ , не менее	1,2
Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более	10
Прочность покрытия при ударе, см, не менее	50
Время высыхания до степени 3 (при $+20^{\circ}\text{C}$), ч	не более 2
Коэффициент вспучивания, не менее	35
Расход состава на 1 мм сухого покрытия, кг/м ²	1,71
Толщина не стекающего мокрого слоя при нанесении АВД Wagner, мкм	Не менее 700

Разбавитель

Ксилол ГОСТ 9410, уайт-спирит ГОСТ 3134, сольвент ГОСТ 10214.

Цвет

Белый (колеруется в любой цвет пастельного тона).



Упаковка	Евроведро 20 л (масса 25 кг).
Гарантийный срок хранения	12 месяцев в заводской упаковке.
Условия хранения	Хранить и транспортировать краску необходимо в плотно закрытой таре при температуре от -25 °С до +35 °С, предохраняя от прямых солнечных лучей, нагрева и атмосферных осадков.
Срок службы покрытия	У3, тип атмосферы I (условно-чистая) по ГОСТ 15150 – без финишного покрытия; У2, тип атмосферы II (промышленная) по ГОСТ 15150 или У3, тип атмосферы I (условно-чистая) по ГОСТ 15150 с повышенной влажностью – с финишным покрытием: ПФ-115, Pilot II, NEMPATHANE HS 55610, ЭП-1155Д, ХП-7120 и др.

Инструкция по применению

Подготовка поверхности	Поверхность должна быть очищена от продуктов коррозии и разрушенного грунтовочного слоя ручным или механизированным способами до степени 3 по ГОСТ 9.402 или St 2 по ISO 8501-1, P St 2 по ISO 8501-2.
Грунтовка	В качестве грунтовок применяют антикоррозионные грунтовочные материалы на основе алкидных, эпоксидных, алкидно-акриловых, фенольных, полиуретановых и винилхлоридных полимеров (например, Pilot QD Primer, NEMPAQUICK PRIMER 13300 и др.).
Подготовка краски	Перед применением краску тщательно перемешивают миксером или механической мешалкой в течение 3-5 мин до образования однородной массы, избегая захвата воздуха, непосредственно на месте производства работ. Допускается разбавление ксилолом, уайт-спиритом или сольвентом для получения необходимой вязкости в количестве не более 3% от массы. После разбавления краску тщательно перемешивают, избегая захвата воздуха.
Условия при нанесении	Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и чистой. Окрасочные работы проводятся при температуре не ниже -15 °С и относительной влажности воздуха не выше 80%.
Нанесение краски	Рекомендуется использовать агрегаты высокого давления поршневого типа, производительностью не менее 8 л/мин и рабочим давлением до 25,0 МПа. При нанесении краски в несколько слоев, толщина каждого мокрого слоя должна составлять 400-700 мкм, при отрицательных температурах – 300 мкм. Продолжительность сушки каждого слоя составляет 1-24 ч зависимости от температуры, влажности, конвекции воздуха и толщины покрытия.
Меры безопасности	Содержит органический растворитель, относится к пожаровзрывоопасным материалам.