



Состав огнезащитный атмосферостойкий НЕОФЛЭЙМ® 517 РА (NEOFLAME® 517 RA)

ТУ 20.30.12-055-66828143-2017

ТИ 065-2017

Вязкая суспензия антипиренов, функциональных наполнителей, специальных добавок и смеси модифицированных гибридных атмосферостойких смол в органическом растворителе.

Область применения

Огнезащита строительных металлических конструкций, эксплуатируемых на открытом воздухе и под навесом, а также внутри жилых, общественных и производственных зданий и сооружений с повышенной влажностью.

Повышает предел огнестойкости металлических конструкций до R120 в условиях целлюлозного пожара.

Огнезащитная эффективность, мин	45		60		90		120	
ПТМ, мм	3,4	5,8	3,4	5,8	5,8	7,2	7,2	12
Толщина сухого покрытия, мм	0,90	0,69	1,82	1,39	2,50	2,25	3,20	2,48
Расход состава, кг/м ²	1,58	1,21	3,19	2,44	4,38	3,94	5,60	4,34

Покрытие на основе состава НЕОФЛЭЙМ 517 РА устойчиво к резким перепадам температур от -60 °С до +60 °С.

Покрытие на основе состава НЕОФЛЭЙМ 517 РА эксплуатируется в условиях открытой промышленной атмосферы умеренного климата (У1) и в помещениях с повышенной влажностью без защитного покрытия.

Технические характеристики

Массовая доля нелетучих веществ, %	70-74
Плотность г/см ³ , не менее	1,25-1,32
Коэффициент вспучивания	40-50
Время высыхания при толщине мокрого слоя 0,8 мм до степени 3 при +20 °С, не более	3 ч
Расход состава на 1 мм сухого покрытия, кг/м ²	1,75
Цвет	Белый, возможны пастельные тона
Толщина не стекающего мокрого слоя при нанесении АВД Wagner, мкм	Более 1200
Разбавитель	Ксилол, уайт-спирит, сольвент



Упаковка	Евроведро 20 л (масса 25 кг).
Гарантийный срок хранения	12 месяцев в заводской упаковке.
Условия хранения	Хранить и транспортировать в плотно закрытой таре при температуре от -25°C до $+35^{\circ}\text{C}$, предохраняя от нагревания, прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.
Условия эксплуатации	У1, У2, У3, тип атмосферы II (промышленная) по ГОСТ 15150 – без финишного покрытия.

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, поли-уретановых и винилхлоридных полимеров (например, ГФ-021, Pilot QD Primer, НЕМРАQUICK PRIMER 13300, НЕМРАQUICK PRIMER 13624 и др.).
Подготовка состава	Перед применением состав тщательно перемешивают миксером или механической мешалкой в течение 3-5 мин до образования однородной массы, избегая захвата воздуха, непосредственно на месте производства работ.
Условия при нанесении	Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и чистой. Окрасочные работы проводятся при температуре не ниже -10°C и не выше $+35^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не выше 80%.
Нанесение	Рекомендуется использовать агрегаты высокого давления гидропоршневого типа производительностью не менее 8 л/мин и рабочим давлением до 25,0 Мпа (Wagner HC 970 SSP, Wagner HC 960 SSP, Wagner HC 940 SSP). Нанесение производят в один или несколько слоев. При нанесении состава в несколько слоев толщина каждого мокрого слоя составляет (900-1200) мкм, что соответствует толщине сухого слоя (640-860) мкм. При нанесении состава при отрицательных температурах толщина мокрого слоя должна составлять (300-420) мкм, что соответствует толщине сухого слоя (216-302) мкм. Продолжительность межслойной сушки составляет не менее 6 часов при температуре $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80% и зависит от температуры окружающей среды, относительной влажности воздуха, условий вентиляции объекта/помещения и толщины наносимого мокрого слоя.
Безопасность и охрана окружающей среды	Состав пожаровзрывоопасен, на органическом растворителе, не содержит свободного формальдегида.