



Краска огнезащитная ВУП-2 для металлических конструкций

ТУ 2316-002-66828143-2016

ТИ 001-2016

Композиция на основе дисперсии поливинилацетата, антипиренов, наполнителей, целевых добавок, воды.

Область применения

Для огнезащиты стальных конструкций жилых, общественных и производственных зданий с неагрессивной средой. Покрытие на основе краски повышает предел огнестойкости металлоконструкций до 90 минут и сохраняет свои эксплуатационные свойства при относительной влажности воздуха не выше 85% и в диапазоне температур от -60°C до $+60^{\circ}\text{C}$. Допускается эксплуатация покрытия на открытом воздухе при условии нанесения покрывной эмали.

Огнезащитная эффективность, мин	45			60			90		
	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	2,5	3,4	4,2	3,4	5,8	7,0	5,8	7,0	12,0
Толщина сухого покрытия, мм	1,21	1,0	0,85	1,34	0,97	0,85	1,97	1,72	1,17
Расход состава, кг/м ²	2,17	1,80	1,53	2,41	1,75	1,53	3,55	3,09	2,11

Технические характеристики

Массовая доля нелетучих веществ, %	70-75
Плотность г/см ³ , не менее	1,25
Теоретический расход для толщины высушенного покрытия 1 мм, кг/м ²	1,8
Толщина высушенного покрытия при нанесении одного слоя, мкм	400-600

Условия сушки покрытия	Межслойная сушка 6 часов при температуре $+20^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не выше 80%. На высыхание влияют относительная влажность воздуха, температура, воздухообмен и толщина слоя покрытия.
Физико-механические свойства покрытия	Ударопрочное, эластичное покрытие с высокой адгезией к загрунтованной стали.
Цвет	Белый. Допускается колеровка в пастельные тона.
Блеск	Матовое покрытие.
Упаковка	Полиэтиленовая бочка 50 кг.
Условия хранения	Выдерживает складирование и транспортировку при температуре не ниже $+1^{\circ}\text{C}$.
Гарантийный срок хранения	12 месяцев в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.
Срок службы покрытия	25 лет при эксплуатации внутри помещения. Не менее 10 лет под навесом.

**Инструкция по применению**

Подготовка поверхности	Механическим путем удалить с поверхности пыль, грязь, остатки старой краски или грунтовки, бетона. Жировые и масляные пятна удалить с использованием растворителя или моющих средств. Окрашиваемая поверхность должна быть чистой и сухой.
Грунтовка	В качестве антикоррозионных грунтовочных покрытий рекомендуется применение алкидных, акриловых, эпоксидных, в том числе цинконаполненных, фенольных, полиуретановых, винилхлоридных грунтовок.
Условия при нанесении	Температура воздуха и окрашиваемой поверхности должна быть не менее +5 °С, относительная влажность воздуха — не выше 80%.
Нанесение	Перед применением краску тщательно перемешать. Наносить агрегатом высокого давления или кистью. При необходимости доведения вязкости краски до рабочей допускается разбавить водой не более 5% от массы краски.
Контроль толщины слоя	Толщину мокрого слоя краски замерять зубчатым толщиномером «гребенка». Толщину высушенного покрытия замерять магнитным толщиномером с занесением параметров в протокол измерений.
Очистка инструмента	Промыть водой.
Безопасность и охрана окружающей среды	Огнезащитная краска ВУП-2 не содержит компонентов, вредных для здоровья человека. Огнезащитная краска ВУП-2 относится к пожаровзрывобезопасным материалам. Экологически безопасный продукт.