

Описание

Грунт-краска «НИПОЛ-АЛЮМ» представляет собой суспензию алюминиевой пудры и функциональных добавок.

Области применения

Предназначена для защиты от коррозии металлоконструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений.

Устойчивость покрытия к перепадам температур

Покрытие грунт-краски устойчиво к изменению температуры от -60°C до +140°C.

Сохранение покрытием свойств

Грунт-краска «НИПОЛ-АЛЮМ» может использоваться как самостоятельное покрытие, так и совместно с различными грунтовками и финишными покрытиями.

Покрытие на основе грунтовки «НИПОЛ ЦИНК ЭПОКС 2К» и грунт-краски «НИПОЛ-АЛЮМ» обеспечивает защиту от коррозии металлических, бетонных и железобетонных поверхностей не менее 10 лет.

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Норма
1	2
1 Цвет покрытия	Серебристо-серый с блеском
2 Внешний вид покрытия	После высыхания грунт-краска должна образовывать однородную без кратеров, пор, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень
3 Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре плюс (20,0±0,5) °С, с, не менее	60
4 Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	38

5 Время высыхания до степени 3 при температуре плюс (20,0±2,0) °С, ч, не более	1
6 Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ-2124 (маятник А), условные единицы, не менее	0,3
7 Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	2
8 Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее	50
9 Адгезия к металлу, баллы, не более	1
10 Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20,0±2,0)°С, ч, не менее:	120
- воды,	120
- 3% р-ра хлористого натрия,	120
- минерального масла	
11 Стойкость покрытия к статическому воздействию раствора моющего средства при температуре (20,0±2,0)°С, циклов, н/м	5 циклов
- на щелочной основе типа ФМС-Щ с массовой долей 15%	5 циклов
- на кислой основе типа ФМС-К с массовой долей 20%	

Совместимость с ЛКМ

При окраске грунт-краска совместима с различными эмалями акриловыми, алкидными, нитроцеллюлозными, меламинными, каучуковыми, поливинилхлоридными, перхлорвиниловыми и др. (в соответствии с ГОСТ 9.401).

Подготовка поверхности

Перед нанесением грунт-краски «НИПОЛ-АЛЮМ» грунтовочное покрытие предварительно должно быть очищено от загрязнений, обезжирено и обеспылено. При использовании грунт-краски в качестве самостоятельного покрытия необходимо: обезжирить поверхность металла до первой степени по ГОСТ 9.402-2004; очистить от окалины, ржавчины и следов старой краски до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (Sa 2 ½ или Sa 2 по ISO 8501-1:2007). Допускается механизированная очистка по ГОСТ 9.402-2004 до степени 3 (St 2 или St 3 по ISO 8501-1:2007); обеспылить поверхность.

Окрашивание

Перед использованием грунт-краску тщательно перемешать до однородного состояния; процедить через сетку с размером ячейки 0,5мм (500мкм); при необходимости разбавить до рабочей вязкости; при перерывах в работе, ограничить контакт с воздухом (закрывать ведро с композицией крышкой). Наносить в заводских и полевых условиях при температуре от -15°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха от 30% до 98%.

Безвоздушное распыление

Диаметр сопла	0,38-0,48 мм
Давление	10-20 МПа
Рекомендуемый растворитель	НИПОЛ СМ
Количество растворителя	0-5%

Воздушное распыление

Диаметр сопла	1,5-2,2 мм
Давление	0,2-0,4 МПа
Рекомендуемый растворитель	НИПОЛ СМ
Количество растворителя	0%-10%

Условия окраски

Наносить в заводских и полевых условиях при температуре от -15°C до $+30^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 85%.

Рекомендуемая толщина одного слоя покрытия и теоретический расход

Толщина слоя, мкм	сухого слоя, мкм	Толщина слоя, мкм	мокрого	Теоретический расход, г/м ²
30-70		70-150		150-250

Время высыхания

Время высыхания однослойного покрытия при температуре $(20,0\pm 2,0)^{\circ}\text{C}$ – не более 1 ч. При нанесении грунт-краски при более низких температурах время сушки увеличивается.

Меры предосторожности

Грунт-краска относится к 3 классу опасности. При проведении окрасочных работ, а также после их окончания, необходимо тщательно проветривать помещение. Для защиты рук применять резиновые перчатки. Беречь от огня. В случае загорания следует применять огнетушители порошковые, песок, кошму, пенные установки.

Грунт-краску следует хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления.