



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Грунт-краска НИПОЛ-АЛЮМ ДЕКОР
ТУ 20.30.12-009-20569966-2021
(идентичны ТУ 2313-009-20569966-2021)

Описание

Грунт-краска «НИПОЛ-АЛЮМ ДЕКОР» 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 минус 60°C до плюс 100°C.

Сохранение покрытием свойств

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

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Норма
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) °C, с, не менее	40
4 Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	35

Представленные сведения являются обобщёнными и не учитывают особенности конкретных условий эксплуатации. Использование материала вне указанных в данном документе рекомендаций или при влиянии нестандартных факторов допускается только при наличии письменного согласования с ООО Заводом «Краски Нипол». В случае отсутствия такого согласования производитель не несёт ответственности за некорректное применение материала, а покупатель теряет право на предъявление претензий и требования, касающиеся качества покрытия. Редакция: май 2025 г

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:	
- воды,	120
- 3% р-ра хлористого натрия,	120
- минерального масла	120
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

Подготовка поверхности перед нанесением грунт-краски включает в себя:

- Удаление дефектов поверхности (острые кромки, наплывы, брызги от сварки);

Представленные сведения являются обобщёнными и не учитывают особенности конкретных условий эксплуатации. Использование материала вне указанных в данном документе рекомендаций или при влиянии нестандартных факторов допускается только при наличии письменного согласования с ООО Заводом «Краски Нипол». В случае отсутствия такого согласования производитель не несёт ответственности за некорректное применение материала, а покупатель теряет право на предъявление претензий и требования, касающиеся качества покрытия. Редакция: май 2025 г

- Удаление растворимых солей с поверхности методом обмыва пресной водой высокого давления;
- Обезжиривание поверхности металлоконструкций в соответствии с ГОСТ 9.402 до степени не более 1.
- Обезжиривание проводится вытиранием ветошью, смоченной в растворителе;
- Очистка поверхности до степени не менее Sa 2,5 по ИСО 8501-1 или не более 2 по ГОСТ 9.402;
- Проводить обеспыливание поверхности продувкой сухим очищенным сжатым воздухом или с помощью вакуумных устройств до степени не более 3 по ИСО 8502-3.

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 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха до 85%.

Условия окраски

Наносить в заводских и полевых условиях при температуре от – 15°С до +30°С и относительной влажности воздуха до 85%.

Рекомендации по нанесению:

Безвоздушное распыление

Диаметр сопла	0,38-0,53 мм
Давление	10-20 Мпа
Рекомендуемый растворитель	НИПОЛ СМ
Количество растворителя	0-5%

Воздушное распыление

Диаметр сопла	1,5-2,2 мм
Давление	0,3-0,4 Мпа
Рекомендуемый растворитель	НИПОЛ СМ
Количество растворителя	0-10%

Материал наносят на поверхность методом пневматического или безвоздушного распыления, кистью, валиком. Перед применением и в процессе окраски материал необходимо тщательно перемешивать.

Представленные сведения являются обобщёнными и не учитывают особенности конкретных условий эксплуатации. Использование материала вне указанных в данном документе рекомендаций или при влиянии нестандартных факторов допускается только при наличии письменного согласования с ООО Заводом «Краски Нипол». В случае отсутствия такого согласования производитель не несёт ответственности за некорректное применение материала, а покупатель теряет право на предъявление претензий и требования, касающиеся качества покрытия. Редакция: май 2025 г

Рекомендуемая толщина одного слоя покрытия и теоретический расход

Толщина слоя, мкм	сухого	Толщина слоя, мкм	мокрого	Теоретический расход, г/м ²
20-30		50-70		115-160

Время высыхания

Степень высыхания	Температура (20±2)°C
На отлип, мин, не более	60
До степени 3, час, не более	1
Межслойная сушка, мин, не менее	60
Полный набор физико-механических свойств, суток	7

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