

8 800 550 02 03

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД



Грунтовка НИПОЛ-070УС

ТУ 20.30.12-002-20569966-2020

(взамен 2313-001-49125865-2014)

Описание

Грунтовка «НИПОЛ-070УС» (далее по тексту - грунтовка) представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в пленкообразующем веществе с добавлением растворителей, пластификаторов и функциональных добавок.

Области применения

Грунтовка различных цветов предназначается для грунтования поверхностей из углеродистой стали, бетонных, железобетонных, деревянных поверхностей под покрытие различными эмалями. Обеспечивает хорошую основу для нанесения эмали «НИПОЛ-УЛЬТРА М» и грунт-эмали "НИПОЛ-СПРИНТ". Рекомендуются для антикоррозионной защиты металлоконструкций различного назначения:

- железнодорожных и автодорожных мостов
- опор линий электропередач
- мачт связи
- наземных и подземных частей свай
- ограждений
- строительных кранов
- металлоконструкций
- оборудования гидротехнических сооружений и пр.

Устойчивость покрытия к перепадам температур

Покрытие грунтовки устойчиво к изменению температуры от -40°C до $+140^{\circ}\text{C}$.

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Норма
1	2
1 Цвет покрытия	Должен находиться в пределах допустимых отклонений, установленных утвержденными контрольными образцами цвета. Оттенок не нормируется.
2 Внешний вид покрытия	После высыхания грунтовка должна образовывать однородную без кратеров, пор и морщин матовую или полуглянцевую поверхность
3 Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре плюс $(20,0 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, с, не менее	45
4 Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	70

5 Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±2,0) °С, ч, не более	1
6 Степень перетира, мкм, не более	40
7 Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
8 Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее	50
9 Адгезия к металлу, баллы, не более	1
10 Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ-2124 (маятник А), условные единицы, не менее	0,2
11 Стойкость покрытия к статическому воздействию, ч, не менее:	
- воды;	72
- 3% р-ра хлористого натрия;	72
- трансформаторного масла;	72
- минерального масла	72

Совместимость с ЛКМ

Грунтовка предназначена для грунтования под покрытие акриловыми, алкидными, нитроцеллюлозными, меламинновыми, каучуковыми, поливинилхлоридными, и другими лакокрасочными материалами (в соответствии с ГОСТ 9.401).

Подготовка поверхности

Подготовка поверхности перед нанесением грунтовки включает в себя:

- Удаление дефектов поверхности (острые кромки, наплывы, брызги от сварки);
- 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 применением грунтовку тщательно перемешать до однородной консистенции. Грунтовку нанести на поверхность методом пневматического и безвоздушного распыления, струйным обливом, окунанием или кистью. При необходимости грунтовку разбавить растворителем НИПОЛ СМ. Сушка естественная.

Условия окраски

Нанесение грунтовки рекомендуется проводить при температуре от +5°C до +30°C. Возможно нанесение в условиях пониженных температур до -15 °C при условии, что обрабатываемая поверхность будет сухой, не обледеневшей.

Рекомендации по нанесению:

Безвоздушное распыление

Диаметр сопла	0,38-0,53 мм
Давление	10-20 Мпа
Рекомендуемый растворитель	НИПОЛ СМ
Количество растворителя	0-3%

Воздушное распыление

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

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

Рекомендуемая толщина покрытия и расход грунтовки

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м ²
60	110	150-190

Время высыхания однослойного покрытия

Степень высыхания	Температура (20±2)°C
На отлип, мин, не более	30
До степени 3, час, не более	1
Межслойная сушка, мин, не менее	30
Полный набор физико-механических свойств, суток	7

Меры предосторожности

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.

Грунтовку следует хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления.