

Описание

Грунтовка «НИПОЛ ПЛАТИНА ЭПОКС-0119» (далее по тексту - грунтовка), представляет собой антикоррозионный эпоксидный двухкомпонентный материал.

Области применения

Грунтовка предназначается для грунтования металлических, бетонных и железобетонных поверхностей, эксплуатируемых снаружи и внутри помещений всех типов зданий и сооружений.

- В открытой атмосфере умеренного, холодного, тропического и морского климата;
- В атмосфере промышленных предприятий, содержащей агрессивные газы и пары;
- При повышенной влажности.

Устойчивость покрытия к перепадам температур

Покрытие грунтовки устойчиво к изменению температуры от -60°C до +60°C. Допускается кратковременная эксплуатация покрытия при температуре +100°C.

Рекомендуемая система покрытий

Двухслойная система грунтовка эпоксидная «НИПОЛ ПЛАТИНА ЭПОКС-0119» + эмаль «НИПОЛ УРЕТАН-5530»

Согласно **Заключению №25-18/2022 от 14.06.2022г. АО «Руснити»** соответствует техническим требованиям ISO 12944-6 для категории коррозионной активности атмосферы по ISO 12944-2:

- **C3**, со сроком службы от 15 до 25 лет согласно ISO 12944-1;
- **C4**, со сроком службы от 7 до 15 лет согласно ISO 12944-1;
- **C5**, со сроком службы до 7 лет согласно ISO 12944-1.

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Норма
1	2
1 Цвет покрытия	Красно-коричневый, светло-серый
2 Внешний вид покрытия	Однородное, без посторонних включений. Гладкое, матовое
3 Условная вязкость по вискозиметру	

типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С, с	40-80
4 Массовая доля нелетучих веществ, %, в пределах	60-80
5 Время высыхания на отлип при температуре (20,0±2,0)°С, ч, не более до степени 3, ч, не более - при температуре (20±2) °С - при температуре (60±2) °С до степени 5 при температуре (20±2)°С, ч, не более	3 4 0,5 6
6 Адгезия к металлу, баллы, не более	1
7 Прочность покрытия при ударе, прибор типа У-1, см, не менее	40
8 Степень перетира полуфабриката, мкм, не более	50
9 Жизнеспособность при температуре (20±2) °С, ч, не менее	7
10 Толщина нестекающего мокрого слоя однослойного покрытия, мкм	200-350

Совместимость с ЛКМ

Грунтовка предназначена для грунтования под покрытие эпоксидные, полиуретановыми, 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.

Условия нанесения

Нанесение грунтовки «НИПОЛ ПЛАТИНА ЭПОКС-0119» рекомендуется проводить при температуре от +5°C до +30°C. Относительная влажность не более 85%. Температура поверхности должна превышать минимум 3°C точку росы.

Подготовка материала

Перед применением основу материала тщательно перемешать вручную или механической мешалкой до однородной консистенции. Смешать основу с отвердителем ЭПОКС в соотношении 100:10. После введения отвердителя перед нанесением материал «НИПОЛ ПЛАТИНА ЭПОКС-0119» необходимо выдержать не менее 10 минут. Если относительная влажность воздуха от 80% до 85% или температура ниже +10°C - не менее 1 часа.

Жизнеспособность материала при температуре (20±2)°C - не менее 7 часов.

Рекомендации по нанесению:

Безвоздушное распыление

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

Воздушное распыление

Диаметр сопла	1,5-2,2 мм
Давление	0,3-0,4 Мпа
Рекомендуемый растворитель	НИПОЛ ЭП
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 одного слоя покрытия и теоретический расход

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м ²
120	200	300

Практический расход зависит от конфигурации окрашиваемой поверхности, качества подготовки поверхности (шероховатость), применяемого метода окрашивания, применяемого окрасочного оборудования, квалификации персонала, погодных условий (ветер), цвета материала.

Время высыхания однослойного покрытия

Степень высыхания	Температура (20±2)°С
На отлип, ч, не более	3
До степени 3, час, не более	4
Межслойная сушка, час, не менее	7
Полный набор физико-механических свойств, суток	14

Меры предосторожности

Грунтовка 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, кошку, пенные установки.

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

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления.