

### **Описание**

Грунт-эмаль «НИПОЛ ПЛАТИНА ЭПОКС-1530» (далее по тексту – грунт-эмаль) представляет собой антикоррозионный эпоксидный двухкомпонентный материал

### **Области применения**

Грунт-эмаль рекомендуется для окрашивания металлоконструкций и железобетонных конструкций, 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;
- В воде, в солевых растворах, в растворах кислот и щелочей;
- В бензине, масле и различных нефтепродуктах.

Грунт-эмаль может использоваться как самостоятельное покрытие, так и совместно с различными грунтовками и финишными покрытиями.

### **Устойчивость покрытия к перепадам температур**

Покрытие грунтовки устойчиво к изменению температуры от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+160^{\circ}\text{C}$ . Допускается кратковременная эксплуатация покрытия при температуре  $+200^{\circ}\text{C}$ .

### **Сохранение покрытием свойств**

Покрытие, состоящее из двух слоев грунт-эмали "НИПОЛ ПЛАТИНА ЭПОКС-1530", нанесенных на подготовленную загрунтованную грунтовкой "НИПОЛ-ПЛАТИНА ЭПОКС-0119" поверхность обеспечивает защиту от коррозии металлических, бетонных и железобетонных конструкций на срок до 25 лет.

### **Основные технические характеристики**

Наименование показателя	Норма
1	2
1 Цвет покрытия	В соответствии с каталогом RAL или в соответствии с контрольным образцом

2 Внешний вид покрытия	Однородное, без посторонних включений. Полуглянцевое
3 Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5)$ °С, с	60-80
4 Массовая доля нелетучих веществ, %, в пределах	60-70
5 Время высыхания до степени 3 при температуре $(20,0 \pm 2,0)$ °С, ч, не более	12
- при температуре $(60 \pm 2)$ °С	1,5
6 Адгезия к металлу, баллы, не более	1
7 Степень перетира полуфабриката, мкм, не более	50
8 Жизнеспособность при температуре $(20 \pm 2)$ °С, ч, не менее	7
9 Твёрдость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее	0,4
10 Стойкость покрытия к воздействию при температуре $(20 \pm 2)$ °С, суток, не менее:	
- дистиллированной воды	100
- 10 % раствора HCl	50
- 10 % раствора H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	50
- 10 % раствора NaCl	50
- уайт-спирита	100
- бензина БР-2	100
- индустриального масла	100
11 Стойкость покрытия к воздействию дистиллированной воды при температуре $(98 \pm 2)$ °С, суток, не менее	4
12 Блеск покрытия при угле измерения 45°, %, не менее	5
13 Термостойкость покрытия при температуре 160 °С, ч, не менее	200

### Подготовка поверхности

Подготовка поверхности перед нанесением грунт-эмали 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 грунт-эмали 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 100:25. После введения отвердителя перед нанесением грунт-эмали 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 слоя, мкм	сухого	Толщина слоя, мкм	мокрого	Теоретический расход, г/м <sup>2</sup>
90		180		200-260

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)°C
На отлип, час, не более	6
До степени 3, час, не более	12
Межслойная сушка, час, не менее	6
Полный набор физико-механических свойств, суток	14

## Меры предосторожности

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

**Гарантийный срок хранения:** 12 месяцев с даты изготовления.