



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Грунт-эмаль НИПОЛ ПЛАТИНА ЭПОКС-9111
ТУ 20.30.12-016-49125865-2016
(идентичны ТУ 2312-016-49125865-2016)

Описание

Грунт-эмаль "НИПОЛ ПЛАТИНА ЭПОКС-9111" антикоррозионный эпоксидный двухкомпонентный тиксотропный материал, обладающий следующими свойствами:

Области применения

Грунт-эмаль рекомендуется для долговременной защиты от коррозии 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;
- 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 грунт-эмали устойчиво к изменению температуры от -60°C до +160°C.

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Норма
1 Цвет покрытия	В соответствии с каталогом RAL или в соответствии с контрольным образцом
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) °C, с	70-100
4 Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	65

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 Заоводом «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 (20,0±2,0) °С, ч, не более - при температуре (60±2) °С	4 1,5
6 Адгезия к металлу, баллы, не более	1
7 Степень перетира полуфабриката, мкм, не более	50
8 Жизнеспособность при температуре (20±2) °С, ч, не менее	7
9 Твёрдость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее	0,35

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 3⁰С точку росы.

Подготовка материала

Перед применением основу материала тщательно перемешать вручную или механической мешалкой до однородной консистенции. Смешать основу с отвердителем ЭПОКС-01 в соотношении **100:10** м.ч., **6,5:1** по объему. После введения отвердителя перед нанесением материал «НИПОЛ ПЛАТИНА ЭПОКС-9111» необходимо выдержать не менее 10 минут. Если относительная влажность воздуха от 80% до 85% или температура ниже +10⁰С - не менее 1 часа.

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.

Материал при необходимости разбавляют растворителем «НИПОЛ-ЭП» в количествах:

- при нанесении методом безвоздушного распыления до 10 %;
- при нанесении методом пневматического распыления до 15 %;
- при нанесении кистью, валиком до 15 %.

Рекомендации по нанесению:

Безвоздушное распыление

Диаметр сопла	0,38-0,46 мм
Давление	10-20 Мпа
Рекомендуемый растворитель	НИПОЛ ЭП
Количество растворителя	0-10%

Воздушное распыление

Диаметр сопла	1,8-2,2 мм
Давление	0,3-0,4 Мпа
Рекомендуемый растворитель	НИПОЛ ЭП
Количество растворителя	0-15%

Материал наносят на поверхность методом пневматического или безвоздушного распыления. Нанесение кистью и валиком применяется для окрашивания сварных швов, стыков и полосового окрашивания.

Рекомендуемая толщина одного слоя покрытия и теоретический расход

Толщина слоя, мкм	сухого	Толщина слоя, мкм	мокрого	Теоретический расход, г/м ²
90		175		200-250

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, ч, не более	3
До степени 3, час, не более	4
Межслойная сушка, час, не менее	4
Полный набор физико-механических свойств, суток	14

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.

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.