

Описание

Грунт-эмаль «НЕВА ЖД» (далее по тексту - грунт-эмаль) представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в модифицированном алкидном лаке с добавлением ингибитора коррозии, растворителей, сиккативов и стабилизирующих добавок.

Области применения

Грунт-эмаль предназначена для грунтования и окрашивания:

- наружных поверхностей всех видов грузового подвижного состава железнодорожного транспорта (кроме вагонов-минераловозов);
- внутренних поверхностей кузовов грузовых вагонов (кроме вагонов-цистерн, вагонов-минераловозов, вагонов-зерновозов и крытых вагонов, имеющих обшивку);
- подвагонного оборудования (рам, тележек, автосцепных устройств и т.д.) подвижного состава;
- металлоконструкций (кроме ж/д мостов), эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещения.

Сохранение покрытием свойств

Система покрытия из двух слоев грунт-эмали "НЕВА-ЖД" толщиной 70-85 мкм, нанесенная по подготовленной стальной поверхности должна сохранять защитные свойства при эксплуатации в условиях открытой промышленной атмосферы умеренного и холодного климата (УХЛ1) в течение 6 лет.

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Норма
1	2
1 Цвет покрытия	Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных образцами цвета и по согласованию с потребителем.
2 Внешний вид покрытия	После высыхания грунт-эмаль должна образовывать однородную без кратеров, пор, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень.

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.

3 Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре плюс (20,0±0,5) °С, с	80-120
4 Массовая доля нелетучих веществ, %	58-78
5 Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±2,0) °С, ч, не более - (60,0±2,0) °С, ч, не более	6 1
6 Степень перетира, мкм, не более	25
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; - индустриального масла; - бензина (нефраса С2 80/120)	72 72 72
12 Стойкость системы покрытия к статическому воздействию 15% раствора моющего средства на щелочной основе, при температуре (20,0±2,0)°С, циклов, не менее	5
13 Температура вспышки в закрытом тигле, °С, не ниже	23-60
14 Укрывистость пленки, г/м ² , не более	230

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;

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.

- 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 грунт-эмаль алкидно-уретановую тщательно перемешивают при необходимости грунт-эмаль разбавляют растворителем «НЕВА-Р» до рабочей вязкости по вискозиметру типа ВЗ-246 (ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20 \pm 0,5)^\circ\text{C}$, наносят не более 80 мкм в 2 прохода по 40 мкм (сухой пленки).

Безвоздушное распыление

Диаметр сопла	0,38-0,46 мм
Давление	10-20 МПа
Рекомендуемый растворитель	НЕВА-Р
Количество растворителя	0-5%

Воздушное распыление

Диаметр сопла	1,4-2,2 мм
Давление	0,3-0,4 МПа
Рекомендуемый растворитель	НЕВА-Р
Количество растворителя	0-10%

Условия окраски

Нанесение грунт-эмали проводить в проветриваемом помещении при температуре от $+5^\circ\text{C}$ до $+35^\circ\text{C}$ и влажности не выше 75%.

Рекомендуемая толщина одного слоя покрытия и теоретический расход

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м ²
40	80	100-130

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.

Время высыхания

Степень высыхания	Температура (20±2)°C
На отлип, ч, не более	3
До степени 3, час, не более	6
Межслойная сушка, ч, не менее	1
Полный набор физико-механических свойств, суток	7

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.

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.