

### 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 допустимых 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.
3 Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при	80-120

температуре плюс (20,0±0,5) °С, с	
4 Массовая доля нелетучих веществ, %	58-78
5 Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±2,0) °С, ч, не более	6
- (60,0±2,0) °С, ч, не более	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;	72
- индустриального масла;	72
- бензина (нефраса С2 80/120)	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 <sup>2</sup> , 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;
- 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	0,38-0,53 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 <sup>2</sup>
40	80	100-130

### Время высыхания

Степень высыхания	Температура $(20\pm 2)^\circ\text{C}$
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.