



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Грунт-эмаль НЕВА ЖД-1530

ТУ 2313-008-20569966-2021

(20.30.12-008-20569966-2021)

Описание

Грунт-эмаль «НЕВА ЖД-1530» (далее по тексту - грунт-эмаль) представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе синтетических смол в органических растворителях с введением добавок целевого назначения.

Области применения

Грунт-эмаль предназначена для грунтования и финишного окрашивания:

- наружных поверхностей кузовов всех видов грузового подвижного состава (кроме вагонов-минераловозов), пассажирских составов железнодорожного транспорта из углеродистой стали;
- подвагонного оборудования (рам, тележек, автосцепных устройств и т.д.);
- металлоконструкций (кроме ж/д мостов) и деревянных поверхностей, эксплуатирующихся в атмосферных условиях и внутри помещений

Сохранение покрытием свойств

Согласно **Заключению АО «ВНИИЖТ» № 2608 от 24.06.2021г.** Система покрытия из двух слоев грунт-эмали (общей толщиной не менее 70мкм), нанесенная по стальной поверхности сохраняет защитные и декоративные свойства до балла А30 в течение 6 лет ГОСТ 9.407. Практический срок службы покрытия зависит от подготовки поверхности, условий и качества нанесения, реальных условий эксплуатации.

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Норма
1 Цвет покрытия	Должен находиться в пределах допустимых отклонений, установленных образцами цвета картотеки RAL, образцами цвета «Картотеки» или контрольными образцами цвета
2 Внешний вид покрытия	После высыхания грунт-эмаль должна образовывать гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность.

	Допускается небольшая шагрень
3 Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре плюс (20,0±0,5) °С, с, не менее	50
4 Массовая доля нелетучих веществ, %	56-72
5 Время высыхания до степени 3, ч, не более: - при температуре (20±2) °С - при температуре (60±2) °С	5 2
6 Степень перетира, мкм, не более	40
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 при температуре (20±2) °С, ч, не менее, - воды - трансформаторного масла - бензина -3%-го раствора хлористого натрия - 15% раствора моющего средства на щелочной основе по ГОСТ Р54612 не менее ,циклов по 15мин	240 240 240 240 10
12 Стойкость к повышенной влажности и сернистому газу не менее, ч	240
13 Степень разбавления до вязкости 28-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, %, не более	20
14 Укрывистость высушенной пленки, г/м ² , не более	120

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 тщательно перемешивают и при необходимости разбавляют растворителем «НЕВА-Р» по ТУ 20.30.12-007-20569966-2020.

Рабочая вязкость грунт-эмали по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С:

- 28-30 с – для нанесения пневмораспылителем;
- 40-60 с – для нанесения безвоздушным распылением;
- 40-60 с – для нанесения кистью или валиком.

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	1,5-2,2 мм
Давление	0,3-0,4 МПа
Рекомендуемый растворитель	НЕВА-Р
Количество растворителя	0-20%

Условия окраски

Нанесение грунт-эмали проводить в проветриваемом помещении при температуре не ниже + 5°С 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
35-40	70-80	60-120

Время высыхания

Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20,0±2,0)°С не более 5ч.; при температуре (60,0±2,0)°С не более 2ч.

Меры предосторожности

При проведении окрасочных работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветрить помещение.

Не допускать наличие источников открытого огня и искрообразования в непосредственной близости от места выполнения окрасочных работ.

Защищать кожу и органы дыхания от попадания аэрозоля лакокрасочных материалов.

При попадании грунт – эмали на кожу необходимо это место промыть теплой водой с мылом. При попадании грунт – эмали в глаза – промыть их 2% раствором бикарбоната натрия, затем промыть проточной водой и обратиться к врачу.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления.