Грунт-эмаль
НЕВА ЖД-7530
ТУ 20.30.12-008-20569966-2021

Описание

Материал «НЕВА ЖД-7530» **(**далее по тексту – грунт-эмаль) представляет собой матовую антикоррозионную однокомпонентную сополимеро-хлорвиниловую грунт-эмаль.

Области применения

Грунт-эмаль различных цветов рекомендуется для долговременной защиты от коррозии:

- наружных поверхностей кузовов всех видов грузового подвижного состава (включая вагонов-минераловозов, вагонов-зерновозов, цистерн), пассажирских составов железнодорожного транспорта из углеродистой стали;
- внутренних поверхностей кузовов грузовых вагонов;
- подвагонного оборудования (рам, тележек, автосцепных устройств и т.д.);
- металлоконструкций эксплуатирующихся в атмосферных условиях и внутри помещений

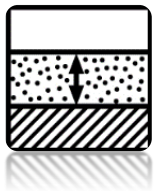
Устойчивость покрытия к перепадам температур

Покрытие грунт-эмали устойчиво к изменению температуры от -60°С до +60°С.

Основные технические характеристики

Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при плюс (20,0±0,5) ºС, с, не менее	60
Массовая доля нелетучих веществ, % не менее	50
Плотность	1,4±0,05
Блеск покрытия при угле измерения 60°, %, не более	10
Адгезия к металлу, баллы, не более	1
Степень перетира, мкм, не более	35
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее	50
Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ-2124 (маятник А), условные единицы, не менее	0,2
Укрывистость высушенной пленки, г/м^2, не более	120
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	 480 480 480 480 5
Стойкость к статическому воздействию увлажненных минеральных удобрений не менее, ч	900

Рекомендуемая толщина покрытия и теоретический расход

	Количество слоев	Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м²
	1	40	85	120
	2	100	210	290

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

Сушка покрытия протекает в естественных условиях, время высыхания покрытия толщиной сухого слоя 60 мкм приведено в таблице:

	Степень высыхания	Температура (20±2)°С
	На отлип, ч, не более	1
	До степени 3, час, не более	2
	Межслойная сушка, ч, не менее	1
	Межслойная сушка (метод «мокрый по мокрому»), минут, не менее	10
	Полный набор физико-механических свойств, суток	7
Указанные время высыхания материала, рекомендуется принимать как ориентировочное. Фактическое время зависит от толщины покрытия, температуры окружающего воздуха, температуры поверхности, относительной влажности воздуха, вентиляции, степени разбавления и конструктивных особенностей окрашиваемой поверхности и может отличаться от указанного.		

Подготовка поверхности

Обезжиривание поверхности металлоконструкций в соответствии с ГОСТ 9.402 до степени не более 1.

Очистка поверхности до степени не менее Sa 2,5 по ИСО 8501-1(не более 2 по ГОСТ 9.402) или ручная очистка по ИСО 8501-1 до степени St2

Обеспыливание поверхности продувкой сухим очищенным сжатым воздухом до степени не более 3 по ИСО 8502-3.

Подготовка поверхности из нержавеющей, оцинкованной стали

Легкая механизированная очистка для придания поверхности шероховатости.

Подготовка по ранее окрашенной поверхности

Рекомендуется применять согласованные с производителем предварительные покрытия. Проверка совместимости материала с предыдущим покрытием. Предыдущее покрытие должно быть неповрежденным и иметь хорошую адгезию к подложке (не более 1 балла).

Подготовка материала

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

Условия нанесения

Нанесение грунт - эмали рекомендуется проводить при температуре от +5°С до+30°С и влажности не выше 75%.

Рекомендации по нанесению

Безвоздушное распыление

	Диаметр сопла	0,013-0,017
	Давление	10-20 Мпа
	Рекомендуемый растворитель	НЕВА-Р
	Количество растворителя	0-10%

Воздушное распыление

	Диаметр сопла	1,3-1,5 (мм)
	Давление	0,3-0,4 Мпа
	Рекомендуемый растворитель	НЕВА-Р
	Количество растворителя	0-15%

Нанесение кистью и валиком применяется для окрашивания сварных швов, стыков и полосового окрашивания.

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: август 2025 г.