

Описание

Материал «НИПОЛ ЭКСПРЕСС» (далее по тексту – грунт-эмаль) представляет собой матовую быстросохнущую антикоррозионную однокомпонентную алкидно-модифицированную грунт-эмаль, обладающую следующими свойствами:

- Не требует обязательного предварительного грунтования поверхности;
- Стойкость к УФ - излучению;
- Отличные декоративные свойства;
- Колеровка по каталогу RAL.

Области применения

Грунт-эмаль различных цветов рекомендуется для долговременной защиты от коррозии металлических конструкций, оборудования эксплуатирующихся в следующих условиях:

- В открытой атмосфере умеренного, холодного климата;
- В атмосфере промышленных предприятий, содержащей агрессивные газы и пары;
- Грунт-эмаль может использоваться как самостоятельное покрытие, так и совместно с различными грунтовками и финишными покрытиями.

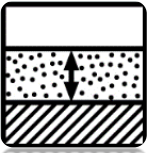
Устойчивость покрытия к перепадам температур

Покрытие грунт-эмали устойчиво к изменению температуры от -60°C до +120°C.

Основные технические характеристики

Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при плюс (20,0±0,5) °С, с, не менее	70
Объемная доля нелетучих веществ	50±2
Плотность	1,4±0,05
Блеск покрытия при угле измерения 60°, %, не более	10
Толщина не стекающего мокрого слоя, не менее, мкм	200
Адгезия к металлу, баллы, не более	1
Степень перетира, мкм, не более	40
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), условные единицы, не менее	0,3
Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее	40

Рекомендуемая толщина покрытия и теоретический расход

	Количество слоев	Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м ²
	1	80	155	225
	1-2	120	230	335

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 80 мкм приведено в таблице:

	Степень высыхания	Температура (20±2)°C
	На отлип, ч, не более	0,5
	До степени 3, час, не более	1
	Межслойная сушка, ч, не менее	1
	Межслойная сушка (метод «мокрый по мокрому»), минут, не менее	15
	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 «НИПОЛ-СМ» по ТУ 20.30.12-007-20569966-2020.

Условия нанесения

Нанесение грунт - эмали рекомендуется проводить при температуре от +5°C до +30°C. Возможно нанесение в условиях пониженных температур до -5°C при условии, что обрабатываемая поверхность будет сухой, не обледеневшей, относительная влажность воздуха – не более 80%; температура окрашиваемой поверхности должна превышать температуру точки росы не менее чем на 3 °C.

Рекомендации по нанесению

Безвоздушное распыление

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

Воздушное распыление

	Диаметр сопла	1,3-1,5 (мм)
	Давление	0,3-0,4 Мпа
	Рекомендуемый растворитель	НИПОЛ-СМ
	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.