



Грунт-эмаль алкидно-модифицированная «СНЕЖ-ПРО 116МУ» ТУ 2312-009-65119126-2004

Описание

Грунт-эмаль представляет собой однокомпонентный материал, состоящий из суспензии пигментов и наполнителей в алкидном лаке, модифицированном изоцианатными группами с добавлением сиккативов, органических растворителей и аддитивов – функциональных добавок целевого назначения.

Назначение и область применения

Грунт-эмаль предназначена для окрашивания наружных поверхностей кузовов и подвагонного оборудования всех видов грузового подвижного состава железнодорожного транспорта, кранов, станков, металлоконструкций, опор электропередач, дорожной техники и других металлических изделий, а также бетонных и деревянных поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений. Применяется в качестве самостоятельного покрытия. Покрытие устойчиво к УФ-излучению.

Температуры эксплуатации от минус 60 до плюс 60 °С. Термостойкость покрытия в сухой неагрессивной среде – плюс 80 °С.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.74.50.11.008.Е.000233.12.11 от 23.12.2011 г.;

Рекомендована к применению ПАО «НК «Роснефть»;

Включена в ГОСТ 7409-2018 «Вагоны грузовые. Требования к лакокрасочным покрытиям и противокоррозионной защите и методы их контроля»;

Включена в СТО-01393674-007-2022 «Защита металлических конструкций мостов от коррозии методом окрашивания»;

Заключения ВНИИЖТ, СибНИИстрой.

Технические характеристики

Грунт-эмаль

Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	60
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50
Время высыхания покрытия толщиной 25-40 мкм до степени 3 по ГОСТ 19007, ч, не более: – при T= (20±2)°C – при T= (60±2)°C	5 0,5

Покрытие

Внешний вид	Однородное полуматовое или матовое покрытие без посторонних включений
Цвет	Соответствующий каталогу RAL или в соответствии с образцом цвета, предоставленным Заказчиком
Рекомендуемая толщина сухого слоя, мкм	30 – 60
Теоретический расход на 30 – 60 мкм покрытия, г/м ²	90 – 180
Адгезия по стали, балл, не более	1

Подготовка поверхности

- Обезжирить поверхность до первой степени по ГОСТ 9.402;
- Очистить металлическую поверхность абразивоструйным методом от окалины, ржавчины и следов старой краски до степени 2 по ГОСТ 9.402 (Sa 2 ½ по ISO 8501-1), допускается ручная очистка до степени St 2 по ISO 8501-1 или нанесение по старому плотносцепленному лакокрасочному покрытию;



- Оптимальная шероховатость поверхности (Rz) после проведения абразивной очистки должна соответствовать размеру от 20 до 40 мкм (по ISO 8503-1). Нанесение по гладкой поверхности без придания шероховатости не допускается;
- Обеспылить поверхность до степени не ниже 2 класса по ISO 8502-3;
- Допустимый интервал между подготовкой поверхности и ее окрашиванием не должен превышать 6 ч, на поверхности не допускается конденсация влаги и загрязнения любого вида. Допускается наносить материал без подготовки поверхности, при условии что, степень окисления поверхности С, D по ГОСТ 9.402 (С, D по ISO 8501-1). Перед нанесением грунт-эмали поверхность необходимо обезжирить и обеспылить.

Инструкции по применению

- Грунт-эмаль наносят при температуре от плюс 10 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 80 %. Температура окрашиваемой поверхности должна быть не более плюс 40 °С и не менее чем на 3 °С выше точки росы;
- Перед применением грунт-эмаль тщательно перемешивают;
- При необходимости допускается разбавление грунт-эмали уайт-спиритом (нефрасом С-4-155/200) по ГОСТ 3134, что гарантирует получение качественного покрытия. Также могут использоваться для разбавления ксилол (ГОСТ 9410, ГОСТ 9949), сольвент (ГОСТ 1928, ГОСТ 10214) или их смесь в произвольном соотношении;
- Рекомендуемая величина рабочей вязкости по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм:
 - 28-50 с – при пневматическом распылении;
 - 35-140 с – при безвоздушном распылении;
- Грунт-эмаль наносят в 1-2 слоя. Минимальное время до нанесения следующего слоя материала соответствует времени высыхания до степени 3. Допускается уменьшать время межслойной сушки и использовать способ нанесения «мокрым по мокрому», если это продиктовано производственной необходимостью;
- Время полного отверждения покрытия при температуре плюс 20 °С составляет 7 суток.

Упаковка и хранение

Условия хранения – в соответствии с ГОСТ 9980.5. Грунт-эмаль должна храниться при температуре от минус 40 до плюс 40 °С. При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения грунт-эмали в герметично закрытой таре изготовителя – 24 месяца с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе с грунт-эмалью следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также меры предосторожности, указанные на этикетке тары.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, маску, респиратор), избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания грунт-эмали на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при принудительной приточно-вытяжной вентиляции. Компоненты грунт-эмали относятся к пожароопасным материалам.

Предоставленная информация носит общий характер и не учитывает специфику конкретного объекта. При несоблюдении условий применения компания не несет ответственности за качество покрытий, гарантирует только качество материалов. Компания оставляет за собой право внесения изменений в указанные выше сведения без дополнительного уведомления.