



Эмаль алкидно-уретановая «СНЕЖ-ПРО 111МУ» ТУ 2312-008-65119126-2005

Описание

Эмаль представляет собой однокомпонентный материал – суспензию пигментов и наполнителей алкидно-уретановом лаке с добавлением сиккатива, органического растворителя и функциональных добавок.

Назначение и область применения

Эмаль предназначена для окрашивания загрунтованных наружных поверхностей кузовов и подвагонного оборудования всех видов железнодорожного подвижного состава, транспортных конструкций, а также других металлических и деревянных поверхностей, эксплуатируемых как в открытой атмосфере, так и внутри помещений. 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.000231.12.11 от 23.12.2011 г.; Включена в ГОСТ 7409-2018 «Вагоны грузовые. Требования к лакокрасочным покрытиям и противокоррозионной защите и методы их контроля»;
Заключения ВНИИЖТ, СибНИИстрой, СИБАКАДЕМСЕРТИФИКАЦИЯ.

Технические характеристики

Эмаль	
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	60
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	
– красная, чёрная, оранжевая	48
– остальных цветов	50
Время высыхания покрытия толщиной 20-25 мкм до степени 3 по ГОСТ 19007, ч, не более:	
при T = (20±2) °С	
– красная	8
– остальных цветов	6
– при T = (60±2) °С	0,5

Покрытие	
Внешний вид	Однородное глянцевое или полуглянцевое покрытие без посторонних включений.
Цвет	Соответствующий каталогу RAL или в соответствии с образцом цвета, предоставленным Заказчиком
Рекомендуемая толщина сухого слоя, мкм	25 – 30
Теоретический расход на 25 – 30 мкм покрытия, г/м ²	72 – 86
Адгезия, балл, не более	1

Подготовка поверхности

- Покрытие нижележащего слоя должно быть очищено от загрязнений и свободно от пыли по схеме 2 по ГОСТ 9.402, а также обезжирено и обеспылено. Обезжиривание следует проводить до степени 1 по ГОСТ 9.402, обеспыливание – до степени 2 по ISO 8502-3.
- При необходимости придать шероховатость нижележащему слою.

Инструкции по применению

- 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 эмаль тщательно перемешивают;
 - При необходимости допускается разбавление 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:
 - 30-50 с – при пневматическом распылении;
 - 45-100 с – при безвоздушном распылении;
 - 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 «мокрый 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. 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 эмали в герметично закрытой таре изготовителя – 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе с 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 эмали на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при принудительной приточно-вытяжной вентиляции. Компоненты 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.