



**Эмаль ПФ-1147 ВЭ**  
**ТУ 20.30.12–04002214-81-2024**

**Описание**

Одноупаковочная система представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в обратной эмульсии пентафталевого лака.

**Назначение и область применения**

Применяется как покрытие для платформ грузовых автомобилей, кабин и различных облицовочных элементов и панелей, металлоконструкций.

Используется для окрашивания железнодорожной и сельскохозяйственной техники, а также в военной промышленности.

**Документы**

Свидетельство о государственной регистрации  
ТУ 20.30.12–04002214-81-2024

**Технические характеристики**

	Покрытие
Цвет	Защитный, тёмный серо-зелёный
Внешний вид покрытия	Ровная, гладкая поверхность без морщин и оспин
Толщина одного слоя, мкм	18 ÷ 23
Эмаль	
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температур (20,0±0,5)°С, с	100 ÷ 150
Сухой остаток по массе, %	52 ±4
Теоретический расход на один слой, г/м <sup>2</sup>	80 ÷ 100
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007) при температуре (20±0,5) °С, ч	не более 24



## Подготовка поверхности

Произвести обезжиривание поверхности ветошью, кистями, щетками, смоченными в растворителе с последующей протиркой чистой ветошью до степени 1 по ГОСТ 9.402-2004.

Обеспылить металлическую поверхность до степени 2 класса 2 согласно ИСО 8502-3 путем обдува чистым сжатым воздухом или с использованием промышленного пылесоса. Сжатый воздух не должен содержать воду и масла и должен соответствовать требованиям ГОСТ 9.010-80.

## Инструкция по применению

Эмаль ПФ-1147 ВЭ перед применением тщательно перемешать, разбавить до рабочей вязкости от 25 до 30 секунд органическим растворителем уайт-спиритом, сольвентом, ксилолом или их смесью. Тщательно перемешать. Пропустить через сито. Эмаль наносят на поверхность краскораспылителем, допускаются и другие способы нанесения.

Толщина пленки лакокрасочного покрытия эмали, при однослойном нанесении должна быть 18-23 мкм. Сушка между слоями при температуре  $(20\pm 2)^\circ\text{C}$  – 3 часа, при температуре  $85-90^\circ\text{C}$  – 50 минут. Полное высыхание однослойного лакокрасочного покрытия при температуре  $(20\pm 2)^\circ\text{C}$  – не более 24 часов. Эмаль возможно наносить при температуре от плюс 5 до плюс  $30^\circ\text{C}$  и относительной влажности воздуха не более 80 %. Температура поверхности при нанесении и сушке эмали должна быть, как минимум, на  $3^\circ\text{C}$  выше точки росы.

Температура эмали при нанесении должна быть не менее плюс  $15^\circ\text{C}$  для обеспечения необходимых технологических характеристик.

Рекомендуемые параметры нанесения:

### Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	Ксилол
Количество разбавителя	до 5 % по массе
Диаметр сопла	0,013" - 0,017"
Давление	не менее 12 МПа (120 бар)

### Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель	Ксилол
Количество разбавителя	до 5 % по массе
<u>Очистка оборудования</u>	Ксилол



---

## Упаковка и хранение

Эмаль ПФ-1147 ВЭ поставляется в герметичных 20 литровых металлических ведрах по 20 кг.

Условия хранения - в соответствии с ГОСТ 9980.5 (при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 30 °С). При хранении тара с эмалью не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя при соблюдении требований условий хранения составляет 6 месяцев с даты изготовления.

## Меры безопасности

При работе с Эмалью ПФ-1147 ВЭ следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы, спецодежда, перчатки), избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания эмали на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при наличии приточно-вытяжной вентиляции.

Эмаль ПФ-1147 ВЭ относится к пожароопасным материалам.