

8 800 550 02 03

ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Эмаль ПФ-115

ТУ 2313-006-20569966-2020

(идентично ГОСТ 6465-76)

Описание

Эмаль ПФ-115 представляет собой суспензию пигментов в алкидном лаке с добавлением сиккатива и растворителя. Обладает высокой прочностью и устойчивости к механическим воздействиям. Визуально эмаль приятно выглядит, имеет выраженный блеск.

Области применения

Эмаль ПФ-115 предназначена для защитно-декоративного окрашивания загрунтованных металлических, деревянных и других поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям и для окраски внутри помещений. Образует ровное блестящее покрытие, обладающее высокой водостойкостью, твердостью, сопротивлением к истиранию. Эмаль обладает хорошей адгезией и прекрасно сцепляется с любыми типами поверхностей – металлом, деревом, бетоном.

Устойчивость покрытия к перепадам температур

Покрытия на основе эмали ПФ-115 устойчивы к перепаду температур от -45°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Норма
1	2
1 Цвет покрытия	Согласно каталога или контрольного образца
2 Внешний вид покрытия	После высыхания эмаль должна образовывать однородную без кратеров, пор, морщин и посторонних включений поверхность. Допускается небольшая шагрень.
3 Блеск пленки эмали, %, не менее	15
4 Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, с	80-120
5 Массовая доля нелетучих веществ, %	60-66
6 Степень разбавления до вязкости 28-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, %, не более	20

7 Степень перетира , мкм, не более	30
8 Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±2,0) °С, ч, не более	24
9 Адгезия к металлу, баллы, не более	1
10 Эластичность плёнки при изгибе, мм, не более	1
11 Прочность плёнки при ударе, см, не более	40
12.Твёрдость плёнки, условные единицы, не менее	
по маятнику М-3	0,10
по маятниковому прибору ГМЛ (А)	0,25
13 Укрывистость высушенной плёнки, г/м ² , не более	220
14 Стойкость покрытия к статическому воздействию, не менее	
- воды, ч	2
- 0,5% раствора моющего средства, мин	15
- трансформаторного масла, час	24

Подготовка поверхности

В случае нанесения эмали на металлическую поверхность очистка от грязи, водорастворимых веществ (отмывка от солей для объектов окрашивания в морской и прибрежной зонах – обязательна), жировых загрязнений до степени обезжиривания – 1 (по ГОСТ 9.402-80), окислов до степени очистки от окислов – 2 (ГОСТ 9.402-80), или до степени не ниже Sa 2 ½. или St3 (МС ИСО 8501-1). Деревянная поверхность очищается от пыли, грязи и от непрочного держащегося старого покрытия. Рекомендуется обработка наждачной шкуркой с последующим обеспыливанием.

Окрашивание

Перед применением эмаль тщательно перемешать до однородной консистенции, нанести на поверхность методом пневматического и безвоздушного распыления, струйным обливом, окунанием или кистью. Сушка естественная.

Условия окраски

Нанесение эмали проводить при температуре от +5°С до +30°С. Возможно нанесение в условиях пониженных температур до -15°С при условии, что обрабатываемая поверхность будет сухой, не обледеневшей.

Время высыхания

Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20,0±2,0)°С – не более 24 ч. При нанесении эмали при более низких температурах время сушки увеличивается.

Рекомендации по нанесению

Безвоздушное распыление

Диаметр сопла	0,38-0,53 мм
Давление	10-20 МПа
Рекомендуемый растворитель	Уайт-спирит
Количество растворителя	0-5%

Воздушное распыление

Диаметр сопла	1,5-2,2 мм
Давление	0,3-0,4 МПа
Рекомендуемый растворитель	Уайт-спирит
Количество растворителя	0-10%

Рекомендуемая толщина и теоретический расход однослойного покрытия

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м ²
30-35	60-70	100

Практический расход зависит от конфигурации окрашиваемой поверхности, качества подготовки поверхности (шероховатость), применяемого метода окрашивания, применяемого окрасочного оборудования, квалификации персонала, погодных условий, цвета материала.

Меры предосторожности

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.

Эмаль следует хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления.