

8 800 550 02 03

ЛАКОКРАСНЫЙ ЗАВОД



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Эмаль ХВ-124

ТУ 2312-005-49125865-2014

### Описание

Эмаль ХВ-124 изготавливается путём смешивания двух типов смол (алкидной и хлоридной ПВХ) с органическим растворителем с применением пластификатора и пигмента. После нанесения материала, содержащиеся в нём растворители начинают испаряться, оставляя после себя прочную плёнку из алкидного и поливинилхлоридного составляющих.

### Области применения

Эмаль предназначена для окраски загрунтованных металлических поверхностей, а также деревянных поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях.

### 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 Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5)$ °С, с	35-60
4 Массовая доля нелетучих веществ, %	27-33
5 Степень перетира, не более	30
6 Укрывистость высушенной пленки, г/м, не более	320
7 Время высыхания до степени 3 при температуре $(20,0 \pm 2,0)$ °С, ч, не более	2
8 Эластичность плёнки при изгибе, мм, не более	1
9 Адгезия пленки, баллы, не более	2
10 Твердость пленки по маятниковому прибору типа М-3, условные единицы, не менее:	0,4
11 Стойкость пленки при температуре (20	

± 2) °С, ч, не менее, к статическому воздействию:	
- воды	24
- раствора кальцинированной соды	24
- индустриального масла	24
- бензина	8

### Подготовка поверхности

Перед покраской удалить с поверхности все загрязнения, старые отслаивающиеся покрытия.

Поверхность металла перед окрашиванием должна быть очищена до степени 2 (на очищенной поверхности металла не должно быть окалины, ржавчины, пригара, остатков формовочной смеси и других неметаллических слоев, допускаются блестящие и матовые участки) и обезжирена до степени 1 (отсутствие следов жира на фильтровальной бумаге после протирки поверхности) по ГОСТ 9.402.

Очистку металлической поверхности проводят корд-щетками, пескоструйной или дробеструйной обработкой.

Старые бетонные поверхности, при необходимости, сначала отремонтировать (удалить отслаивающиеся и непрочные слои, заштукатурить, ошкурить). Вновь оштукатуренные поверхности перед окрашиванием выдержать от трех до четырех недель. С бетонных и оштукатуренных поверхностей удалить пыль, жировые пятна, гладкую поверхность слегка ошкурить или провести пескоструйную обработку.

### 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 2ч. 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	Толуол, ксилол
Количество растворителя	0-5%

#### Воздушное распыление

Диаметр сопла	1,5-2,2 мм
---------------	------------

Давление	0,3-0,4 МПа
Рекомендуемый растворитель	Толуол, ксилол
Количество растворителя	0-10%

### **Рекомендуемая толщина и теоретический расход**

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м <sup>2</sup>
40	60-70	120
80	120-130	240
100	160-170	300

### **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.