

## РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИИ ЭМАЛИ ХВ-124 ГОСТ 10144-2024

Эмали предназначены для окраски загрунтованных металлических поверхностей, а также деревянных поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях. Является однокомпонентным материалом.

Цвет эмали: защитный, серый.

### Технические характеристики

Внешний вид пленки	после высыхания пленка должна быть однородной, без морщин, оспин, потеков и посторонних включений
Массовая доля нелетучих веществ, %	27-33
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ , с	35-60
Степень перетира, мкм, не более	30
Укрывистость высушенной пленки эмали, $\text{г}/\text{м}^2$ , не более: - защитного цвета - серого цвета	60 50
Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ , ч, не более	2
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
Твердость пленки по маятниковому прибору типа М-3, условные единицы, не менее	0,4
Адгезия пленки, баллы, не более	2
Стойкость пленки к статическому воздействию жидкостей при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ , ч, не менее: - воды, раствора кальцинированной соды, индустриального масла - бензина	24 8
Сморщивание пленки эмали	в местах нанесения на сухую пленку мазков эмали и капли растворителя не должно быть сморщивания

**Подготовка поверхности:** Подготовка поверхности: окрашиваемая поверхность должна быть загрунтована грунтовками ФЛ-03К, АК-070 или ВЛ-02.

**Способ применения:** эмаль наносится на предварительно загрунтованную поверхность в два слоя.

**Разбавитель до рабочей вязкости:** Р-4А, . Р- 5А

**Теоретический расход эмали при однослойном покрытии:** 80-100  $\text{г}/\text{м}^2$

Эмаль наносится при температуре от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности не более 80%

**Особенности:**

Покрытие, состоящее из трех слоев эмали ХВ-124, нанесенных на загрунтованную поверхность, должно сохранять защитные свойства в условиях умеренного климата в течение 6 лет до балла не более АЗ1. Покрытие, состоящее из четырех слоев эмали ХВ-124, нанесенных на фосфатированную и загрунтованную 2-мя слоями грунтовки ФЛ-03К поверхность, должно сохранять защитные свойства в условиях тропического климата в течение 3 лет до балла не более АЗ1. Покрытие, состоящее из трех слоев эмали ХВ-124, нанесенных на поверхность, загрунтованную грунтовкой АК-070 или грунтовкой ВЛ-02 с алюминиевой пудрой, должно сохранять защитные свойства в условиях холодного климата в течение 4 лет до балла не более АЗ1.

Пленка эмали ХВ-124 устойчива к воздействию моющих средств, индустриального масла, бензина, низкой температуре окружающего воздуха.

**Подготовительные работы:**

Поверхность металла должна быть зачищена от ржавчины, окалины, окислов металла и т.п. до степени 2 по ГОСТ 9.402-80 (поверхность должна иметь равномерную шероховатость, металлический блеск, допускается более темный оттенок металла на участках, где была окалина) и обезжирена до степени 1 по ГОСТ 9.402-80 (отсутствие следов жира на фильтровальной бумаге после протирки поверхности).

Очистку проводят пескоструйной или дробеструйной обработкой, допускается очистка корд-щетками.

Для обезжиривания поверхность металла протирается ветошью, смоченной в уайт-спирите и сухой ветошью.

Если окраска производится сразу после дробеструйной (пескоструйной) обработки, обезжиривание можно не проводить, при этом рекомендуется предварительно обезжирить особо загрязненные участки.

На подготовленную поверхность металла наносятся грунтовки типа ФЛ, ВЛ, АК.

**Окраска:**

Перед применением необходимо убедиться, что эмаль хорошо перемешана и однородна по всему объему тарного места.

При необходимости эмаль перед применением может быть разбавлена до рабочей вязкости растворителем Р-4А. Подготовленную эмаль наносят на загрунтованную поверхность защищаемого металла кистью, валиком, пневмо- или безвоздушным распылением при температуре окружающего воздуха от минус  $10^{\circ}\text{C}$  до  $30^{\circ}\text{C}$ . После высыхания слоя эмали (2 часа при  $20^{\circ}\text{C}$ ) наносят последующие слои.

Для промывки инструмента можно использовать растворитель Р-4А, смесь ацетона, циклогексанона и толуола.

Хранить эмаль в помещении в плотно закрытой таре, исключив попадание на нее прямых солнечных лучей и влаги, отдельно от пищевых продуктов.

**Гарантийный срок хранения** – 12 месяцев со дня изготовления.



**ООО НПФ «ЭМАЛЬ»**

429336, Чувашская Республика, г. Канаш,  
тер. Элеватор, 18, т./ф. (83533) 4-73-10,  
8-800-700-41-99, 8-800-700-79-72, 8-800-700-53-88

**Меры предосторожности:**

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. После окончания работ необходимо тщательно проветрить помещение. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.  
Беречь от детей!