

# Эмаль ЭП-140

ГОСТ 24709-81

**ТИП** Материал двухупаковочный на основе эпоксидных смол.  
Эмаль серебристого цвета трехупаковочная: основа, отвердитель и алюминиевая пудра ПАП-2.

**РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ** Для окраски предварительно загрунтованных поверхностей из стали, магниевых, алюминиевых и титановых сплавов, а также меди и ее сплавов.

**ОПИСАНИЕ** Обладает высокими противокоррозионными свойствами, стойкостью к воде, минеральным маслам, бензинам.  
Пленка эмали серебристого цвета обладает повышенной термостойкостью при температуре до 250<sup>0</sup>С.  
Допускается нанесение на поверхность изделий из фенольных, акриловых, полистирольных, эпоксидных и некоторых других пластических масс.

**СЕРТИФИКАЦИЯ** Свидетельство о государственной регистрации, выданное Управлением Федеральной Службы Роспотребнадзора по С.-Петербургу, действующее на всей территории Таможенного Союза.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

2) толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

Внешний вид покрытия	однородное, гладкое
Цвет	белый, черный, серебристый и еще 16 цветов в соответствии с эталонами, предусмотренными в ГОСТе; по согласованию с заказчиком могут изготавливаться другие цвета
Время высыхания до ст.3: -при температуре 20 <sup>0</sup> С -при температуре 90 <sup>0</sup> С	не более 6 часов не более 2 часов
Доля нелетучих веществ по массе по объему	34÷61 %, (в зависимости от цвета). 31÷35 %.
Теоретический расход на один слой <sup>1)</sup>	65÷80 г/м <sup>2</sup> 16,7÷13,4 м <sup>2</sup> /л
Рекомендуемая толщина одного слоя <sup>2)</sup>	20÷25 мкм
Рекомендуемое количество слоев	2÷3

## СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ

Основа / Отвердитель №2 = 1000 масс./ 430 масс. ч. (для желтой, красной, защитной, черной)

Основа / Отвердитель №2 = 1000 масс./ 330 масс. ч. (для остальных цветов)

Основа / Отвердитель №4 / Al пудра = 1000 масс./430 масс./157 масс. ч. (для серебристой)

## РАЗБАВИТЕЛЬ

Растворитель Р-5А или смесь растворителей, состоящей из ацетона, этилцеллозольва и ксилола, взятых по массе 30:30:40 соответственно

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Ксилол, 646, 647, 648, Р-4, Р-5

---

**ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ** При температуре 20<sup>0</sup>С - не менее 6 часов

---

**ГАРАНТИЙНЫЙ  
СРОК ХРАНЕНИЯ**

В невскрытой заводской упаковке: 12 месяцев со дня изготовления

---

## НАНЕСЕНИЕ

---

**ПОДГОТОВКА  
ПОВЕРХНОСТИ**

Предварительное грунтование поверхности металла грунтовками типа ВЛ, АК, ЭП.

---

**СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ**

Пневматическим распылением, кистью, наливом.

---

**УСЛОВИЯ  
ПРИ НАНЕСЕНИИ**

Перед применением убедиться, что основа эмали хорошо перемешана и однородна по всему объему тарного места.

Для приготовления композиции отвердитель смешать с основой в соотношении, указанном в документе о качестве на каждую партию материала, тщательно перемешать не менее 10 минут и выдержать перед применением в течение 30 минут. Подготовленную эмаль наносят на поверхность защищаемого металла кистью, наливом или пневматическим распылителем при температуре окружающего воздуха от 10<sup>0</sup>С до 30<sup>0</sup>С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3<sup>0</sup> С.

Разбавления эмали перед нанесением, как правило, не требуется.

После высыхания одного слоя (6 часов при температуре 20<sup>0</sup>С) аналогично наносятся последующие слои эмали.

Для разбавления эмали можно использовать растворители Р-5А или смесь растворителей, состоящей из ацетона, этилцеллозольва и ксилола, взятых по массе 30:30:40 соответственно; для промывки инструмента - ксилол, 646, 647, 648, Р-4, Р-5.

---

**МЕРЫ  
ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

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

Хранить эмаль в помещении, исключив попадание на нее прямых солнечных лучей и влаги при температуре не выше 30<sup>0</sup>С.

---

Данная информация основана на имеющихся у нас результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения. По мере её пополнения и совершенствования материалов, мы оставляем за собой право изменять указанные выше сведения без дополнительного уведомления.



195248, Санкт-Петербург,  
ул. Бокситогорская, д.9, лит. К  
тел./факс: (812) 327-06-57,  
E-mail: gamma.coatings@tikkurila.com