



ООО «Гамма Индустриальные Краски»  
Санкт-Петербург

# Эмаль ЭП-525

ГОСТ 22438-85

## ТИП

Материал двухупаковочный на основе эпоксидных смол.

## РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Для нанесения на предварительно загрунтованные металлические и неметаллические поверхности.

Темно-зеленая, темно-серая и серая эмали предназначены для получения ограниченно атмосферостойких покрытий, эксплуатирующихся в различных климатических районах в условиях повышенной влажности, действия морской воды, ее паров и особых сред.

Темно-красная и защитная эмали предназначены для получения ограниченно атмосферостойких покрытий, эксплуатирующихся в районах с умеренно холодным климатом в условиях повышенной влажности и действия особых сред.

## ОПИСАНИЕ

Обладает высокими противокоррозионными свойствами, стойкостью к пресной и морской воде, моющим средствам.

Допускаются холодная и горячая сушка в широком диапазоне температур.

## СЕРТИФИКАЦИЯ

Эмаль разрешена для применения в судостроении, судоремонте, приборостроении и других отраслях.

## 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, матовое или полуматовое
Цвет	темно-зеленый, темно-серый, серый, темно-красный, защитный; возможно изготовление эмали других цветов по согласованию с потребителем
Время высыхания до ст.5: -при температуре 20 <sup>0</sup> С -при температуре 50 <sup>0</sup> С -при температуре 75 <sup>0</sup> С -при температуре 120 <sup>0</sup> С	не более 24 часов не более 5 часов не более 3 часов не более 1 часа
Доля нелетучих веществ по массе по объему	53÷73 %, масс. 48÷52 %, об.
Теоретический расход на один слой <sup>1)</sup>	60÷120 г/м <sup>2</sup> 24,8÷12,4 м <sup>2</sup> /л
Рекомендуемая толщина одного слоя <sup>2)</sup>	20÷40 мкм (в зависимости от цвета)
Рекомендуемое количество слоев	2

## РАЗБАВИТЕЛЬ

Растворитель Р-5; степень разбавления не более 40%

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Растворители Р-5, Р-5А

---

**ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ**При температуре 20<sup>0</sup>С - не менее 8 часов

---

**ГАРАНТИЙНЫЙ  
СРОК ХРАНЕНИЯ**

В не вскрытой заводской упаковке: 12 месяцев изготовления

---

**НАНЕСЕНИЕ**

---

**ПОДГОТОВКА  
ПОВЕРХНОСТИ**

Перед нанесением эмали ЭП-525 темно-зеленой на поверхности углеродистой и коррозионно-стойкой сталей, алюминиевых, магниевых и титановых сплавов - предварительное грунтование грунтовкой АК-070; на дробеструйные поверхности углеродистой стали - предварительное грунтование грунтовкой ЭП-057.

Перед нанесением эмали ЭП-525 темно-зеленой, темно-серой и серой на неметаллические поверхности (асботекстолит, стеклотекстолит, пресс-материал АГ-4) – предварительное грунтование грунт-шпатлевкой ЭП-0020.

Перед нанесением эмали ЭП-525 защитной на поверхности углеродистых сталей и сплавов алюминия – предварительное грунтование грунтовкой АК-070; на поверхности хлорсульфированного полиэтилена – предварительное нанесение слоя эмали ЭТ-147; на поверхности эпоксидного пластика – предварительное грунтование грунт-шпатлевкой ЭП-0020.

---

**СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ**

Пневматическим распылением.

---

**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, и тщательно перемешивать не менее 10 минут.

Подготовленную эмаль наносят на поверхность пневматическим распылителем при температуре окружающего воздуха от 5<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.

При необходимости после введения отвердителя эмаль можно разбавить растворителем Р-5, степень разбавления не более 40%.

После высыхания одного слоя (24 часа при температуре 20<sup>0</sup>С) аналогично наносят последующие слои эмали.

Для промывки инструмента использовать указанные выше растворители.

---

**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 окружающего воздуха от минус 30<sup>0</sup>С до 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.



Эмаль ЭП-525



195248, Санкт-Петербург,  
ул. Бокситогорская, д.9, лит. К  
факс: (812) 327-06-57,  
тел: (812) 222-30-45, (812) 327-06-56  
E-mail: gammalkm@vilan.spb.ru

июнь 2007 г./стр. 2 из 2