



ООО «Гамма Индустриальные Краски»  
Санкт-Петербург

# Эмаль ЭП-439С

ТУ 2312-018-98605321-2007

## ТИП

Материал двухупаковочный на основе эпоксидных смол.

## РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Для противокоррозионной защиты металлических поверхностей в неограниченных климатических условиях, в том числе для защиты от атмосферных воздействий надводного борта и надстроек судов неограниченного района плавания, морских буровых установок, других металлических поверхностей, эксплуатирующихся в условиях периодического воздействия воды.

## ОПИСАНИЕ

Покрытие сохраняет декоративные и защитные свойства до балла АД2 А31 по ГОСТ 9.407 при всеклиматических условиях эксплуатации. Температура эксплуатации покрытия от минус 60<sup>0</sup>С до плюс 40<sup>0</sup>С.

## СЕРТИФИКАЦИЯ

Санитарно – эпидемиологическое заключение, выданное Управлением Федеральной Службы Роспотребнадзора по городу С.-Петербург, действующее на всей территории России.  
Эмаль разрешена для применения в судостроении и судоремонте.

## 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, полуглянцевое   |
| Цвет   | белый, серый, светло-серый, голубой, желтый, коричневый, черный, красный, зеленый или другой по согласованию с потребителем |
| Время высыхания до ст.3:<br>- при температуре (20±2) <sup>0</sup> С<br>- при температуре (90±2) <sup>0</sup> С | не более 24 часов<br>не более 0,5 часа  |
| Доля нелетучих веществ<br>по массе<br>по объему  | 71÷77 %<br>60÷64 %  |
| Теоретический расход на один слой <sup>1)</sup>  | 160÷205 г/м <sup>2</sup><br>7,8÷6,2 м <sup>2</sup> /л   |
| Рекомендуемая толщина одного слоя <sup>2)</sup>  | 80÷100 мкм  |
| Рекомендуемое количество слоев   | 1÷2   |

## СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ

Основы / Отвердители ДТБ-2 = 1000 масс./ 140 масс. ч.

## РАЗБАВИТЕЛЬ

Растворители Р-4, Р-5, ксилол, толуол в количестве не более 10% от массы эмали

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Растворители Р-4, Р-5, ксилол, толуол

---

**ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ**

При температуре от 5 до 35<sup>0</sup>С - от 0,5 до 2,5 часов (соответственно)

---

**ГАРАНТИЙНЫЙ  
СРОК ХРАНЕНИЯ**

В невскрытой заводской упаковке: основы эмали - 12 месяцев;  
отвердителя – 6 месяцев со дня изготовления.

---

## НАНЕСЕНИЕ

---

**ПОДГОТОВКА  
ПОВЕРХНОСТИ**

Предварительное грунтование металла грунтовками типа ВЛ, ЭП.  
В случае нанесения эмали по чистому металлу подготовка поверхности осуществляется по ГОСТ 9.402 (степень очистки от окислов - 2, степень обезжиривания - 1) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa2 ½ или St3).

---

**СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ**

Безвоздушным распылением, кистью.

---

**УСЛОВИЯ  
ПРИ НАНЕСЕНИИ**

Перед применением убедиться, что основа эмали хорошо перемешана и однородна по всему объему тарного места. Основу эмали, хранившейся при отрицательных температурах, выдерживают в интервале температур 10÷25<sup>0</sup>С в течение одних суток.

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 защищаемого металла безвоздушным распылением, валиком или кистью при температуре окружающего воздуха от 5<sup>0</sup>С до 35<sup>0</sup>С и относительной влажности не выше 90%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 5<sup>0</sup>С.

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

---

**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 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 40<sup>0</sup>С до плюс 40<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  
факс: (812) 327-06-57,  
тел: (812) 222-30-45, (812) 327-06-56  
E-mail: [gamma.coatings@tikkurila.com](mailto:gamma.coatings@tikkurila.com)