



## Эмаль ЭП-5287М

ТУ 2312-006-07529945-99

**ТИП** Материал двухупаковочный, на основе эпоксидных смол.

**РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ** Для нанесения на поверхности сталей, чугуна, алюминиевых и титановых сплавов с целью защиты их от коррозии и придания требуемого декоративного вида, а также на бетонные поверхности.

**ОПИСАНИЕ** Обладает высокими противокоррозионными свойствами, атмосферостойкостью, стойкостью к воде, раствору соли, бензину, минеральным маслам; в агрессивных средах: щелочах, слабых кислотах и жидких нефтепродуктах.  
Допускаются холодная и горячая сушка.

**СЕРТИФИКАЦИЯ** Санитарно – эпидемиологическое заключение, выданное Управлением Федеральной Службы Роспотребнадзора по городу С.-Петербург, действующее на всей территории России.  
Сертификат соответствия в системе ГОСТ Р.

### 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, полуматовое, полуглянцевое
Цвет	светло-серый, темно-серый, защитный, слоновая кость; возможно изготовление других цветов по согласованию с заказчиком.
Время высыхания до ст.3: -при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ -при температуре $(55\pm 5)^{\circ}\text{C}$	не более 24 часов не более 1 часа
Доля нелетучих веществ по массе по объему	60÷70 % 43÷47 %
Теоретический расход на один слой <sup>1)</sup>	170÷210 г/м <sup>2</sup> 7,5÷6,2 м <sup>2</sup> /л
Рекомендуемая толщина одного слоя <sup>2)</sup>	60÷70 мкм
Рекомендуемое количество слоев	2÷3

**СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ** Основа / Отвердитель №1 = 1000 масс./ 30 масс. ч.  
Основа / Отвердитель ДТБ-2 = 1000 масс./ 80 масс. ч. (для глянцевой)

**РАЗБАВИТЕЛЬ** Растворитель Р-5 в количестве не более 35% по массе

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ** Растворители Р-5А, 646, толуол, Р-4

**ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ** При температуре 20<sup>0</sup>С не менее 7 часов

**ГАРАНТИЙНЫЙ  
СРОК ХРАНЕНИЯ**

В не вскрытой заводской упаковке: основы эмали -6 месяцев,  
отвердителя- 12 месяцев со дня изготовления

**НАНЕСЕНИЕ****ПОДГОТОВКА  
ПОВЕРХНОСТИ**

Предварительное грунтование поверхности 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).

В случае нанесения эмали на поверхность бетона поверхность должна быть очищена и обеспылена. Влажность бетонной поверхности должна быть не более 4%.

**СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ**

Пневматическим или безвоздушным распылением, кистью, валиком.

**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.

При необходимости допускается разбавление эмали растворителем Р-5 в количестве не более 35% по массе.

Подготовленную эмаль наносят на поверхность защищаемого металла кистью, валиком, пневматическим или безвоздушным 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.

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

Отдел сбыта ЗАО "Биохим"

Тел./факс: +7 (812) 380-82-05

380-82-06

[info@biohim.ru](mailto:info@biohim.ru)

[www.biohim.ru](http://www.biohim.ru)

