**Эмаль ЭП-46У**

**Область применения:** для защиты от коррозии подводной части корпусов судов неограниченного района плавания, а также противокоррозионной защиты стальных и легкосплавных конструкций, эксплуатирующихся в пресной и морской воде и в атмосферных условиях.
**Особенности:** покрытие на основе эмали ЭП-46У обладает высокими противокоррозионными свойствами, водостойкостью, атмосферостойкостью. Трехслойное покрытие, нанесенное на загрунтованную (грунтовками типа ВЛ, ЭП и др.) или подвергнутую абразивоструйной обработке поверхность сохраняет защитные свойства не менее 4-х лет.
**Основные характеристики:** материал двухупаковочный на основе эпоксидных смол.
Цвет — коричневый, зеленый, темно-зеленый, черный.
Внешний вид покрытия — однородное, полуматовое.
Способы нанесения — безвоздушное распыление, кисть, валик.
Жизнеспособность — при температуре 20±2ºС не менее 12 часов.
Время высыхание до степени 3 при температуре 20±2ºС, не более 18 часов.
Расход эмали на один слой — 200÷300 г/м² в зависимости от способа нанесения.
Рекомендуемое количество слоев — 2-3.
Толщина одного слоя — 80÷100 мкм.
Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления.
**Подготовка поверхности:** эмаль наносят на чистую или загрунтованную фосфатирующими грунтовками (ВЛ-02, ВЛ-023, ЭП-0263С) поверхность металла. В случае нанесения эмали непосредственно на металл без грунтовки, поверхность металла должна быть очищена от масел, грязи, пыли. Ржавчину и окалину удаляют абразивоструйным способом до степени Sа2⅟₂ по МС ИСО 8501.
**Условия нанесения:** перед применением, основу эмали перемешивают до однородной массы. Для приготовления композиции, основу эмали смешать с отвердителем и тщательно перемешать, выдержать в течение 20-30 минут до нанесения для равномерного распределения отвердителя в массе эмали. Подготовленную эмаль наносят на поверхность защищаемого металла при температуре окружающего воздуха от 5ºС до 30ºС и относительной влажности воздуха не выше 80%. При необходимости, эмаль разбавляют до рабочей вязкости смесью ксилола с этилцеллозольвом в соотношении 4:3 или растворителями Р-4, Р-4А в количестве не более 5% по массе.
После высыхания слоя эмали в течение 18-ти часов при 20ºС наносят последующие слои.
**Меры предосторожности:** Материал огнеопасен! Хранить в плотно закрытой таре, исключив попадания на нее прямых солнечных лучей и влаги при температуре окружающего воздуха от минус 30ºС до 35ºС.