

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

### Указания по применению грунт-эмали эпоксидной ЭП - ЛЮКС

Грунт-эмаль эпоксидная ЭП - ЛЮКС предназначена для грунтования или межслойного грунтования, для окрашивания подводной части судов неограниченного района плавания.

Рекомендуется для случаев, когда условия окружающей среды не позволяют проводить эффективную абразивоструйную подготовку поверхности.

Может применяться как самостоятельное антикоррозионное покрытие.

Только для промышленного применения.

Грунт-эмаль представляет собой двухкомпонентную систему, состоящую из основы и отвердителя.

Основу представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе эпоксидной смолы, сухой остаток 73%, с введением ингибиторов коррозии, стабилизаторов продуктов коррозии и других функциональных добавок.

Отвердитель полиамидный. Допускается использование фенолкаминового отвердителя.

**Подготовка поверхности:** осуществляется по ГОСТ 9.402 (степень очистки от окислов — 2, степень обезжиривания — 1), по ИСО 8501-1 степень очистки Sa 2 ½. Для неотчетственных объектов или для случаев, когда условия окружающей среды не позволяют проводить эффективную абразивоструйную подготовку поверхности, допускается степень очистки не ниже Sa 2 или St 2.

**Способ нанесения:** кистью, пневматическим или безвоздушным распылением.

**Условия при нанесении:** оптимальная температура окружающего воздуха при нанесении грунт-эмали от плюс 10 до плюс 30 °С и относительной влажности не выше 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °С.

При использовании фенолкаминового отвердителя допускается нанесение грунт-эмали при температуре не ниже минус 10 °С и относительной влажности ниже 80%.

**Нанесение:** перед применением основу грунт-эмали и отвердитель тщательно перемешать в отдельных емкостях. В случае хранения при низких температурах основу и отвердитель выдержать в интервале температур 10 — 20 °С не менее 24 час. Смешать основу с отвердителем в соотношении 1000:168, если иное не указано в документе о качестве на каждую партию. Перемешать не менее 10 мин, выдержать перед применением не менее 5 мин и еще раз перемешать. При необходимости, разбавить растворителем Р-4 до рабочей вязкости, но не более 10%.

Количество слоев определяется толщиной единичного сухого покрытия и схемой покрытия, разработанной для данного конкретного объекта.

Межслойная выдержка должна составлять от 7 до 24 час в зависимости от температуры сушки и типа покрытия. По истечении 24 час для улучшения адгезии необходимо придать шероховатость поверхности.

**Очистка инструмента:** растворитель Р-4, 646

**Теоретический расход грунт-эмали:** на один слой при толщине 70 — 80 мкм составляет 230 — 280 г/м<sup>2</sup>.

**Гарантийный срок хранения грунтовки - 12 мес.** при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С. По истечении гарантийного срока грунтовка подлежит проверке на соответствие требованиям настоящих технических условий. В случае соответствия требованиям настоящих технических условий грунтовка допускается к использованию.

**Меры предосторожности:**

Беречь от огня!

Работы проводить при эффективном воздухообмене с использованием индивидуальных средств защиты.

Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу немедленно промыть ее теплой водой с мылом. При попадании в глаза промыть их большим количеством воды.

Хранить грунт-эмаль в плотно закрытой таре, предохраняя от попадания прямых солнечных лучей и влаги.

Тару, после использования грунт-эмали, плотно укупорить и утилизировать как бытовые отходы.