

## Эмаль ЭП-773 (ГОСТ 23143-83)

### Описание

Эмаль ЭП-773 представляют собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе эпоксидной смолы в смеси органических растворителей с добавлением отвердителя и предназначена для окрашивания незагрунтованных или загрунтованных грунт-шпатлевками ЭП-0010 или ЭП-0020 металлических поверхностей, подвергающихся действию горячих растворов щелочей. Эмали ЭП-773 наносят методом пневматического распыления. Для окрашивания труднодоступных мест в изделиях сложной конфигурации допускается наносить эмали

### Назначение и область применения

Эмаль предназначена для окрашивания не загрунтованных или загрунтованных грунтовкой ЭП-0199 или грунт-шпатлевкой ЭП-0010 металлических поверхностей, подвергающихся действию горячих растворов щелочей до 100 °С. Допускается для окрашивания бетона.

### Технические характеристики

Цвет	кремовый, зеленый,
Возможно изготовление эмалей других цветов по желанию заказчика	
Внешний вид	однородная гладкая поверхность без посторонних включений. Допускается небольшая шагрень и единичные оспины.
Вязкость	25-60 с
Массовая доля нелетучих веществ	63±3 %
Степень перетира	50 мкм, не более
Укрывистость	70-95 г/м <sup>2</sup>
Время высыхания до степени 3	
при температуре (20±2) °С	24 ч, не более
при температуре (120±2) °С	2 ч, не более
Твердость покрытия по ТМЛ	0,3 усл.ед., не менее
Прочность при ударе	50 см, не менее
Эластичность при изгибе	5 мм, не более
Адгезия	1 балл, не более
Срок годности эмали после смешения компонентов при температуре (20±2) °С	24 ч, не более

## Подготовка поверхности

- Предварительное грунтование поверхности металла грунтовками типа ЭП, ВЛ, АК; при эксплуатации в условиях воздействия горячих и концентрированных растворов щелочей – грунт-шпатлевкой ЭП-0010.
- В случае нанесения эмали по чистому металлу подготовка поверхности осуществляется по ГОСТ 9.402-2004 (степень очистки от окислов - 2, степень обезжиривания - 1)  
**Запрещается использовать для обезжиривания уайт-спирит, сольвент, бензин!**

## Инструкции по применению

- перед применением эмаль перемешать пневмо- или электромиксером, до получения однородного состава по всему объему, не менее 15 минут;
- непосредственно перед применением основу эмали смешивают с отвердителем в соотношении, указанном в документе о качестве на каждую партию материала, постепенно вводя отвердитель в эмаль, при непрерывном помешивании. После введения отвердителя, весь объем тщательно перемешивать в течении 10 минут, выдержать в течении 1 часа.
- жизнеспособность эмали с введенным отвердителем зависит от температуры окружающей среды.
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости непосредственно перед применением.

Наносить на окрашиваемую поверхность при температуре окружающего воздуха не ниже плюс 10 °С и относительной влажности воздуха не выше 80 %.

Межслойная сушка при температуре плюс 20 °С - 24 часа. При понижении температуры увеличивается время высыхания покрытия.

<b>Теоретический расход на один слой:</b>	80 - 120 г/м <sup>2</sup> .
<b>Рекомендуемая толщина одного слоя</b>	20-25 мкм
<b>Рекомендуемое количество слоев</b>	2

Практический расход эмали зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

Толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

### Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель                      растворитель 646  
Количество разбавителя                              до 10 % по массе

### Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель                      растворитель 646  
Количество разбавителя                              до 10 % по массе

### Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель                      растворитель 646  
Количество разбавителя                              до 5 % по массе

**Упаковка и хранение**

---

Эмаль фасуется в бочки по 50 кг.

Эмаль необходимо хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре от минус 30 °С до плюс 30 °С. Беречь от огня. После хранения при низких температурах выдержать эмаль при комнатной температуре в течении суток, после чего тщательно перемешать.

Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя 6 месяцев со дня изготовления.

**Меры безопасности**

---

Во время проведения окрасочных работ, а также после их завершения, необходимо проветривать помещение. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. Для предотвращения попадания эмали на открытые участки кожи необходимо использовать индивидуальные средства защиты. При попадании эмали на кожу промыть ее теплой водой с мылом. Эмаль является пожароопасным материалом.