

# Грунтовки ЭП-0199 и ЭП-0199М

ТУ 2312-016-98605321-2007

## ТИП

Материалы двухупаковочные на основе эпоксидных смол.

## РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

**Грунтовка ЭП-0199** предназначена для применения в комплексных системах лакокрасочных покрытий для грунтования или самостоятельной защиты поверхностей черных металлов, в том числе, с плотнодержащимися продуктами коррозии, подвергающихся воздействию промышленной атмосферы, содержащей агрессивные газы и пары, либо кратковременному обливу кислотами и щелочами.

**Грунтовка ЭП-0199М** предназначена для применения в комплексных системах лакокрасочных покрытий для грунтования или самостоятельной защиты влажных поверхностей черных металлов, в том числе, с плотнодержащимися продуктами коррозии.

## ОПИСАНИЕ

Допускается нанесение грунтовок на поверхности с плотнодержащимися продуктами коррозии поверхности (ЭП-0199), в том числе на влажные поверхности (ЭП-0199М).

Грунтовки обладают высокой противокоррозионной и водостойкостью.

Срок службы 3-х слойного покрытия:

ЭП-0199 - не менее 5 лет,

ЭП-0199М - не менее 3 лет.

## СЕРТИФИКАЦИЯ

Свидетельство о государственной регистрации, выданное Управлением Федеральной Службы Роспотребнадзора по С.-Петербургу, действующее на всей территории Таможенного Союза.

## 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

Цвет	коричневый
Время высыхания до ст.3: - грунтовки ЭП-0199 при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ при температуре $(120\pm 2)^{\circ}\text{C}$ -грунтовки ЭП-0199М при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 95%-100%	не более 24 часов не более 1 часа  не более 24 часов
Доля нелетучих веществ по массе по объему	72÷78 % 60÷64 % 65÷69 %
Теоретический расход на один слой <sup>1)</sup> - грунтовки ЭП-0199  -грунтовки ЭП-0199М	130÷175 г/м <sup>2</sup> 10,4÷7,8 м <sup>2</sup> /л 110÷145 г/м <sup>2</sup> 11,2÷8,4 м <sup>2</sup> /л
Рекомендуемая толщина одного слоя <sup>2)</sup>	50÷70 мкм
Рекомендуемое количество слоев: -в качестве грунтовочного покрытия -в качестве самостоятельного покрытия	1÷2 2÷3

## СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ

Основы / Отвердители №1 = 1000 масс./ 44 масс. ч. (для ЭП-0199)

или Основы / Отвердители 199-А = 1000 масс. / 47 масс. ч. (для ЭП-0199)

Основы / Отвердители АФ-2 = 1000 масс./90 масс. ч (для ЭП-0199М)

## РАЗБАВИТЕЛЬ

Растворитель «Темагагм Р-7699»

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Растворители №646, №647,Р-4, ацетон, ксилол.

---

**ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ**

При температуре 20<sup>0</sup>С:  
- грунтовокки ЭП-0199 не менее 8 часов  
- грунтовокки ЭП-0199М не менее 2 часов

---

**ГАРАНТИЙНЫЙ  
СРОК ХРАНЕНИЯ**

В не вскрытой заводской упаковке: 12 месяцев со дня изготовления.

---

**НАНЕСЕНИЕ**

---

**ПОДГОТОВКА  
ПОВЕРХНОСТИ**

Осуществляется по ГОСТ 9.402 (степень очистки от окислов – 3, степень обезжиривания - 1) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa2 или St2).

---

**СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ**

Пневматическим или безвоздушным распылением, кистью.

---

**УСЛОВИЯ  
ПРИ НАНЕСЕНИИ**

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

Для приготовления грунтовокки отвердитель смешать с основой в соотношении, указанном в документе о качестве на каждую партию материала, и тщательно перемешивать не менее 10 минут.

При необходимости грунтовокку перед нанесением разбавить до рабочей вязкости растворителями указанными выше, но не более 10% от массы грунтовокки.

Подготовленную грунтовокку наносят на поверхность защищаемого металла при температуре окружающего воздуха от 5<sup>0</sup>С до 35<sup>0</sup>С и относительной влажности до 80% для ЭП-0199, до 100% - для ЭП-0199М.

Для исключения конденсации влаги при нанесении грунтовокки ЭП-0199 температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3<sup>0</sup>С. После высыхания слоя грунтовокки (24 часа при температуре 20<sup>0</sup>С) наносятся последующие слои грунтовокки и (или) эмали типа ЭП, УР, ХС и др.

Для промывки инструмента можно использовать указанные выше растворители.

---

**МЕРЫ  
ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Материалы огнеопасны! 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 грунтовокки в помещении, исключив попадание на них 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  
тел./факс: (812) 327-06-57,  
E-mail: [gamma.coatings@tikkurila.com](mailto:gamma.coatings@tikkurila.com)