**Грунтовка ЭП-0199**

**Область применения:** предназначена для грунтования поверхностей из черных металлов, имеющих коррозию. Используется в системах лакокрасочных покрытий, подвергающихся воздействию промышленной атмосферы, содержащей агрессивные пары и газы. Либо кратковременному обливу кислотами и щелочами. Может использоваться в качестве самостоятельного лакокрасочного покрытия. Срок службы покрытия, состоящего из 3-х слоев грунтовки ЭП-0199-не менее 5 лет.
**Особенности:** покрытие на основе грунтовки ЭП-0199 обладает высокой противокоррозионной стойкостью, водостойкостью, стойкостью к минеральным маслам, бензинам, моющим средствам. Допускается нанесение грунтовки по прокорродировавшей поверхности со следами ржавчины при толщине слоя продуктов коррозии до 100 мкм. Стойкость покрытия на основе грунтовки ЭП-0199 к 5%-ному раствору серной кислоты при 20ºС не менее 30 часов. Грунтовка ЭП-0199 перекрывается эмалями типа ЭП, ХС, ХВ.
**Основные технические характеристики:** материал двухупаковочный на основе эпоксидных смол.

|  |  |
| --- | --- |
| Цвет | Красно-коричневый, серый |
| Способы нанесения | пневматическое или безвоздушное нанесение, кисть. |
| Время высыхания до степени 3 | при температуре 20±2ºС не более 24 часов; при температуре 120±5ºС не более 60 минут. |
| Жизнеспособность при 20ºС | не менее 8 часов. |
| Теоретический расход на один слой | 120÷150 г/м² в зависимости от способа нанесения |
| Толщина одного слоя | 30÷60 мкм |
| Рекомендуемое количество слоёв | 1 слой в качестве грунтовочного покрытия, 2-3 слоя в качестве самостоятельного покрытия. |
| Растворитель | Р-4, Р-646, Р-647 |

Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления.
**Подготовка поверхности:** поверхность металла должна быть очищена от рыхлой пластовой ручным или механизированным способом ржавчины до степени St2 по МС ИСО 8501, масел, грязи, пыли.
**Условия нанесения:** перед применением основу грунтовки перемешать до однородной массы. Для приготовления грунтовки, в основу добавить отвердитель и тщательно перемешать в течение не менее 10 минут. Перед применением, при необходимости, грунтовка ЭП-0199 может быть разбавлена до рабочей вязкости смесью растворителей — ацетон:толуол:этилцеллозоль в соотношении 3:4:3 соответственно, Р-646, Р-647, но не более 10%от массы грунтовки
Подготовленную грунтовку наносят на защищаемую поверхность при температуре окружающего воздуха от 5ºС до 35ºС и относительной влажности воздуха не выше 80%.
После высыхания слоя грунтовки ЭП-0199 в течение 24 часа при 20ºС, при необходимости, наносят следующие слои грунтовки и затем поверхностный лакокрасочный материал.
**Меры предосторожности:** Материал огнеопасен! Хранить в плотно закрытой таре, исключив попадания на нее прямых солнечных лучей и влаги при температуре окружающего воздуха от минус 40ºС до 40ºС