|  |  |
| --- | --- |
| **отдел технического контроля**  **ООО НПП «Химпром» 150062, г. Ярославль пр-т Авиаторов 155В. (4852)241551. www.hpyar.ru**  **e-mail: phkhimprom@mail.ru** | image1  **Система менеджмента качества**  **ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)** |

# Технологическая карта

# *Грунтовка* ЭП-0199 ТУ 6-10-2084-86

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание:** | Грунтовка ЭП-0199 представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе эпоксидной смолы с введением пластификатора, сланцевого и других специальных компонентов.  Материал двухупаковочный, поставляется комплектно с отвердителем №1. |
| **Рекомендуемое**  **применение:** | Грунтовка ЭП-0199 предназначена для применения в комплексных системах лакокрасочных покрытий для грунтования и самостоятельной защиты прокорродированных поверхностей черных металлов (толщина слоя продуктов коррозии до 100 мкм), подвергающихся воздействию климатических факторов, промышленной атмосферы, содержащей агрессивные газы и пары, либо кратковременному обливу кислотами и щелочами.  Используется в качестве преобразователя ржавчины и противокоррозионного покрытия по ржавой, а также чистой, обезжиренной металлической поверхности как в сочетании с покрывными лакокрасочными материалами, так и в качестве самостоятельного покрытия.  Загрунтованная поверхность перекрывается материалами типа ХВ, ХС, ЭП. |
| **ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**  Внешний вид и цвет покрытия:  Время высыхания до степени 3:  Массовая доля нелетучих  веществ,%:  Жизнеспособность грунтовки: | Ровное, однородное, полуматовое красно-коричневого цвета  При температуре (20±2)°С не более 24 часов  При температуре (120±5)°С не более 1 часа  75±3  После смешивания с отвердителем при температуре (20±2)°С не менее 8-ми часов. |
| **НАНЕСЕНИЕ:**  Подготовка грунтовки: | Перед применением основу грунтовки необходимо перемешать до образования однородной массы, затем добавить отвердитель №1 в соотношении, указанном в паспорте качества на каждую партию материала, тщательно перемешать и выдержать в течение 20-30 мин. при температуре (20±2)°С. При необходимости грунтовка разбавляется до рабочей вязкости растворителями Р-4, толуолом, ксилолом в количестве не более 10% от веса грунтовки, допускается использовать растворитель №646.  Рабочая вязкость при нанесении кистью - 30÷60с., краскораспылителем - 18÷22с., методом безвоздушного распыления - 30÷40с. |
| Подготовка поверхности:  Способ нанесения:  Условия нанесения:  Теоретический расход на  один слой:  Рекомендуемая толщина  одного слоя:  Рекомендуемое количество  слоев:  Разбавитель:  Очистка инструментов: | Подготовленную грунтовку наносят на предварительно очищенные от неплотно держащейся ржавчины, окалины, старых покрытий и обезжиренные стальные поверхности.  Безвоздушное или пневматическое распыление, кисть.  Окрасочные работы производятся при температуре окружающего воздуха от +5°С до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%, допускается проведение окрасочных работ при отрицательных температурах (до -15°С), при этом время высыхания до степени 3 увеличивается до 48 часов.  130-150 г/м²  30-60 мкм  В качестве грунтовочного покрытия 1÷2, в качестве самостоятельного – не менее 3-х  Растворитель Р-4, толуол, ксилол, Р-646  Растворители: Р-4, Р-646, ацетон, ксилол |
| **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:** | Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом. |
| **ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ:** | Грунтовку ЭП-0199 и отвердитель транспортируют всеми видами транспорта при температуре от -40°С до +40°С, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.  В упакованном виде грунтовка и отвердитель должны храниться в закрытых помещениях при температуре -30°С до +30°С, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги. |
| **ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:** | Гарантийный срок хранения грунтовки – 6 месяцев со дня изготовления.  По истечении гарантийного срока, грунтовка перед применением подлежит проверке на соответствие требованиям ТУ 6-10-2084-86 и при установлении соответствия может быть использована потребителем по назначению. |