**Грунтовка ГФ-021**

**Описание:**

**Назначение:**  
Для грунтования металлических и деревянных поверхностей под покрытия различными эмалями, а также для временной защиты от коррозии в однослойном покрытии крупногабаритных металлических конструкций (подверженных ржавчине) на период монтажа и хранения.  
  
**Состав:**  
Суспензия пигментов и наполнителей в алкидном лаке с добавлением растворителей, сиккатива и стабилизирующих веществ.  
 **Расход грунтовки и время высыхания:**  
Время высыхания до ст.3 при (20+2)0С – не более 3 час. Расход грунтовки на один слой: 100- 120 г/м2 .  
  
**Растворитель:**  
[Уайт-спирит](http://polyhim.com/ru/catalog/1732/1762/), [сольвент](http://polyhim.com/ru/catalog/1732/1761/), или их смесь в соотношении 1:1, а также РС-2, 649, 650.  
 **Подготовка поверхности:**  
Перед проведением покрасочных работ поверхность необходимо максимально очистить от старой краски, пыли, грязи, масел и технических смазок, зачистить шлифовальной шкуркой и обезжирить растворителем. Перед последующей обработкой убедиться, что поверхность полностью высохла.  
 **Разбавление:**  
При необходимости разбавить соответствующим растворителем до рабочей вязкости. Недопустимо разбавление другими, не предусмотренными здесь растворителями и смешивание с иными лакокрасочными материалами.  
  
**Способ нанесения:**  
Перед применением грунтовку необходимо тщательно перемешать. грунтовку наносить кистью или распылением. При нанесении методом распыления грунтовку необходимо тщательно перемешать и разбавить до рабочей вязкости, при наличии поверхностной плёнки её необходимо удалить. При нанесении кистью грунтовку можно не разбавлять.  
  
**Меры предосторожности:**  
Хранить в плотно закрытой таре, предохранять от влаги, действия тепла и прямых солнечных лучей. Средства индивидуальной защиты: перчатки и респиратор. Работать в проветриваемых помещениях.  
  
**Хранение:**  
В плотно закрытой заводской таре, в прохладном месте, предохраняя от воздействия тепла, влаги и попадания прямых солнечных лучей. Не боится мороза. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **Норма** | |
| Цвет пленки грунтовки | Красно-коричневый, серый, белый оттенок не нормируется | |
| Внешний вид пленки | После высыхания пленка должна быть ровной, однородной, матовой или полуглянцевой | |
| Условная вязкость при температуре (20±0,5)°С, по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм, с, не менее | ГФ-021 «л» | ГФ-021 |
| 45 | 45 |
| Степень разбавления грунтовки растворителем, %, не более | 20 | 20 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 58±3 | 54-60 |
| Степень перетира, мкм, не более | 40 | 40 |
| Время высыхания до степени 3, не более при температуре  (105±5)°С, мин  (20±2)°С, ч | 35  24 | 35  24 |
| Твердость пленки по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее  Типа М-3,усл.ед., не менее | 0,15  - | -  0.35 |
| Эластичность при изгибе, мм, не более | 1 | 1 |
| Прочность пленки при ударе на приборе типа У-1, см, не менее | 50 | 50 |
| Адгезия пленки, баллы, не более | 1 | 1 |
| Стойкость пленки к статическому воздействию при (20±2)°С, ч, не менее  -3% раствора хлористого натрия  -минерального масла | 24  48 | 24  48 |
| Способность пленки шлифоваться | Пленка при шлифовании должна образовывать ровную поверхность и не засаливать шкурку | |
| Стойкость пленки к воздействию нитроэмали | Не должно быть отслаивания, сморщивания, растрескивания пленки нитроэмали | |
| Расслаивание, мл, не более | 5 | |