**Полисилоксановая грунт-эмаль**

# ТУ 2313-004-35184284-2016

**КОМПОЗИЦИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ОДНОУПАКОВОЧНЫЙ СОСТАВ НА ОСНОВЕ ПОЛИСИЛОКСАНОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ АКРИЛОВЫМИ СМОЛАМИ**

**Описание материала:**

Материал обладает следующими отличительными характеристиками:

Высокие эксплуатационные свойства.

Высокая стойкость к ультрафиолету и выгоранию цвета

Температура эксплуатации

* от -60 °С до +300 °С как самостоятельное покрытие
* от -60 °С до +350 °С в системе покрытия с грунтовкой «Протектор АР-01»

Быстросохнущее покрытие, сушка «на отлип» составляет до 30 минут при +20°С

Температура нанесения от -30°С до +35°С

**Область применения:**

Материал предназначен для антикоррозионной защиты металлических конструкций и оборудования, подвергающихся атмосферным воздействиям в условиях умеренного и холодного климата. Применяется для защиты металлических конструкций зданий и сооружений, трубопроводов.

**Технические характеристики:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1. Цвет покрытия* *эмали* | *Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных образцами цвета «Картотеки» или контрольными образцами цвета, утвержденными в установленном порядке.* | |
| *2. Внешний вид* *покрытия* | *После высыхания эмаль должна образовывать матовую, однородную без*  *расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность.* | |
| *3. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)ºС, с* | | *40-60* |
| *4. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее* | | *55* |
| *5. Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)ºС , мин , не более* | | *30* |
| *6. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более* | | *1* |
| *7. Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее* | | *50* |
| *8. Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее* | | *0,30* |
| *9. Толщина однослойного сухого покрытия, мкм* | | *80-200* |
| *9. Адгезия пленки, баллы, не более* | | *1* |
| *10. Стойкость покрытия при температуре (20±2)ºС к статическому воздействию воды, ч, не менее* | | *72* |
| *11. Стойкость покрытия при температуре (20±2)ºС к статистическому воздействию трансформаторного масла, ч, не менее* | | *48* |

**Применение**

Рекомендованное количество слоев для грунт-эмали - два или более с промежуточной сушкой 1 час. Слои создают прочное защитно-декоративное покрытие. Грунт-эмаль наносят методами распыления, струйного облива, окунания, кистью или валиком.

Окрашиваемая металлическая поверхность должна быть очищена от ржавчины, окалины и обезжирена ксилолом, сольвентом, растворителем Р-4.

Грунт-эмаль разработана для нанесения методом безвоздушного распыления аппаратами высокого давления типа «Wagner», «Graco», «Tecnover». Быстрое высыхание эмали и использование безвоздушного распыления позволит сократить общую продолжительность производственного цикла окраски. При нанесении пневматическим распылением грунт-эмаль разбавляют до рабочей вязкости ксилолом, сольвентом, растворителем Р-5 (до 10%), добавляя растворитель малыми порциями и контролируя вязкость.

**Время высыхания** каждого слоя эмали **при температуре (20±2) ºС – не более 25 минут**. При нанесении холодной эмали или на холодную поверхность время высыхания увеличивается. **Расход грунт-эмали** на 100 мкм: **280-350 г/м2** в зависимости от цвета.

**Упаковка и срок хранения:**

Гарантийный срок хранения композиции в герметично закрытой таре изготовителя – 12 месяцев с даты изготовления. Фасовка грунт-эмали производится в металлические евроведра по 25 кг.