

Описание материала:

Композиция представляет собой одноупаковочный состав на основе полисилоксанов, модифицированных акриловыми смолами.

Материал обладает следующими отличительными характеристиками:

Высокие эксплуатационные свойства.

Высокая стойкость к ультрафиолету и выгоранию цвета

Температура эксплуатации

-от минус 60 °С до +300 °С как самостоятельное покрытие

-от минус 60 °С до +350 °С в системе покрытия с грунтовкой «Протектор ПР»

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

Температура нанесения от минус 30°С до +30°С

Область применения:

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 допустимых 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)°С, с		40-60
4. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее		55
5. Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, 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. Адгезия пленки, баллы, не более		1
10. Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию воды, ч, не менее		72
11. Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому 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», «ТеспOVER». 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) °С – не более 25 минут**. При нанесении холодной эмали или на холодную поверхность время высыхания увеличивается.

Расход грунт-эмали на 100 мкм – **300-350 г/м²** в зависимости от цвета.

Упаковка и срок хранения:

Гарантийный срок хранения композиции в герметично закрытой таре изготовителя – 12 месяцев с даты изготовления.