

ГРУНТ-ЭМАЛЬ «ПРОТЕКТОР УН-АМ антикор» НА СИЛИКОН-АКРИЛОВОЙ ОСНОВЕ С ФОСФАТИРУЮЩЕЙ ДОБАВКОЙ

Описание материала

- ✓ силикон-акриловая основа
- ✓ допускается нанесение на свежую поверхностную ржавчину
- ✓ Возможность нанесения при температуре окружающего воздуха от -30°C до $+35^{\circ}\text{C}$ и высокой относительной влажности воздуха
- ✓ Стойкость покрытия к воде и водным растворам солей
- ✓ Высокая стойкость покрытия к УФ-излучению
- ✓ Эксплуатация в диапазоне температур от -60°C до $+150^{\circ}\text{C}$
- ✓ Быстрое время межслойного высыхания – менее 1 часа
- ✓ Высокая износостойкость покрытия
- ✓ Возможность нанесения по бетонной поверхности
- ✓ Образуется трудногорючее и трудновоспламеняемое покрытие

Назначение

Грунт-эмаль предназначена для создания покрытия, не требующего предварительного нанесения грунта и обеспечивающего долговременную защиту от коррозии стальных эксплуатирующихся в условиях открытой промышленной атмосферы зон умеренного и холодного климата, а также в условиях морской атмосферы умеренно-холодного и тропического климата. Грунт-эмаль наносится при температуре окружающей среды от -30°C до $+35^{\circ}\text{C}$ и высокой относительной влажности воздуха. Покрытие стойко к повышенным температурам до $+150^{\circ}\text{C}$, кратковременно до $+400^{\circ}\text{C}$.

Применяется как самостоятельное покрытие, а также в комплексной системе с цинкнаполненным грунтом. Совместима с грунтами на акриловой, эпоксидной и др. основах. Рекомендуется для антикоррозионной защиты металлоконструкций:

- ✓ железнодорожных мостов
- ✓ автодорожных мостов
- ✓ дорожных ограждений
- ✓ строительных кранов
- ✓ опор линий электропередач
- ✓ опор трубопроводов
- ✓ антенно-мачтовых сооружений
- ✓ наземных частей свай
- ✓ опор эстакад трубопроводов
- ✓ наружной поверхности трубопроводов и резервуаров

Технические характеристики

1. Цвет покрытия эмали	Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных образцами цвета «Картошки» или контрольными образцами цвета, утвержденными в установленном порядке.	
2. Внешний вид покрытия	После высыхания эмаль должна образовывать гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность.	
4. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, с		100-160

5. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	58
7. Степень перетира, мкм, не более	40
9. Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, мин, не более	30
10. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
11. Толщина однослойного покрытия, мкм	80-120
12. Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее	50
13. Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статистическому воздействию трансформаторного масла, ч, не менее	48

Подготовка к окраске

Температура нанесения до - 30°С при отсутствии конденсата на окрашиваемой металлической поверхности. При этом время высыхания эмали незначительно увеличивается.

Если грунт-эмаль зимой хранилась на неотапливаемом складе, то перед применением ее следует выдержать в теплом помещении в течение времени, необходимого для ее прогрева до температуры не ниже +10 °С.

Перед применением эмаль **тщательно перемешивают!**

Применение

Грунт-эмаль «Протектор УН-АМ антикор» наносят методами распыления, струйного облива, окунания, кистью или валиком.

Окрашиваемая металлическая поверхность должна быть очищена от ржавчины, окалины смывкой СП-6 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, добавляя растворитель малыми порциями и контролируя вязкость.

Время высыхания каждого слоя эмали **при температуре (20±2) °С – не более 30 минут.**

При нанесении холодной эмали или на холодную поверхность время высыхания увеличивается.

Расход грунт-эмали на 100 мкм в зависимости от цвета – **285-300 г/м².**

Требования безопасности

Грунт-эмаль – пожароопасный и токсичный материал. При проведении окрасочных работ, а также после их окончания, необходимо тщательно проветривать помещение. Для защиты рук применять резиновые перчатки.

БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ!

Высушенное покрытие **БЕЗОПАСНО** для человека.

Условия хранения

Грунт-эмаль хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги, действия тепла и прямых солнечных лучей.

Фасовка грунт-эмали «ПРОТЕКТОР УН-АМ антикор» 20/25 кг.

Срок службы покрытия от 15 до 30 лет, в зависимости от условий агрессивности среды.