

Описание материала

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

Образует трудногорючее и трудновоспламеняемое покрытие

Назначение

Грунт-эмаль «ПРОТЕКТОР УН-АМ» 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°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
автомобильных 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 допустимых отклонений, установленных образцами цвета «Картотеки» 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	55
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. Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее	50
12. Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статистическому воздействию трансформаторного масла, ч, не менее	48

Подготовка к окраске

Температура нанесения до -30С 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 наносят методами распыления, струйного облива, окунаения, 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 25 минут**. При нанесении холодной эмали или на холодную поверхность время высыхания увеличивается.

Расход грунт-эмали на 100 мкм в зависимости от цвета – **280-290 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.