

Описание материала

Возможность нанесения при температуре окружающего воздуха от -30°C до $+35^{\circ}\text{C}$ и высокой относительной влажности воздуха

Стойкость к УФ-излучению

Стойкость покрытия к морской/пресной воде и водным растворам солей

Возможность нанесения до 250 мкм мокрого слоя

Эксплуатация в диапазоне температур от -60°C до $+100^{\circ}\text{C}$

Быстрое время межслойного высыхания – менее 1 часа

Высокая износостойкость покрытия

Возможность нанесения по бетонной поверхности

Назначение

Грунт-эмаль предназначена для создания покрытия, не требующего предварительного нанесения грунта и обеспечивающего долговременную защиту от коррозии стальных, бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатирующихся в условиях открытой промышленной атмосферы умеренного и холодного климата, а также в условиях постоянного контакта в пресную/морскую воду, периодического контакта с растворами солей, растворами щелочей и некоторых кислот (серной, соляной, фосфорной). Грунт-эмаль наносится при температуре окружающей среды от минус 30°C до плюс 35°C и высокой относительной влажности воздуха.

Рекомендуется для антикоррозионной защиты:

- металлоконструкций и оборудования, эксплуатирующихся в условиях контакта с морской/пресной водой
- внутренней и наружной поверхности резервуаров для технической воды
- оборудования систем водоочистки
- надземной и подземной части стальных и бетонных свай, шпунтов
- металлоконструкций животноводческих комплексов

Технические характеристики

1. Цвет покрытия эмали	По каталогу RAL или контрольным образцам цвета.
2. Внешний вид покрытия	После высыхания эмаль должна образовывать гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений матовую

	<i>поверхность.</i>
4. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$, с	110-160
5. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	55-67
7. Степень перетира, мкм, не более	40
9. Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, 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

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, 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 $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ – 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 – **150-210 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.