

Полиуретановая отверждаемая алифатическим изоционатом быстросохнущая антикоррозионная грунтовка с фосфатом цинка

ТУ 20.30.12-057-60414707-2018 (изм.1)

Описание Полиуретановая грунтовка на основе модифицированной акрилуретановой смолы и алифатического изоционата с высоким содержанием фосфата цинка.

Материал двухупаковочный.

Рекомендуемое применение Для антикоррозионной защиты металлоконструкций из черной углеродистой и оцинкованной стали, эксплуатирующихся в атмосферных условиях с коррозионной активностью от средней С3 до высокой С5-М и С5-І по ИСО 12944.

Отличаются очень высокой адгезией к окрашиваемой поверхности, быстрым временем высыхания и хорошей совместимостью со всеми типами лакокрасочных покрытий.

Грунтовки широко применяются как в комплексной системе с другими лакокрасочными покрытиями антикоррозионной защиты, так и в качестве самостоятельных покрытий для длительной межоперационной защиты металлоконструкций.

Физические характеристики

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Цвет покрытия | Красно-коричневое, Серый |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 60 ± 2 |
| Объемная доля нелетучих веществ, % | 50 ± 3 |
| Плотность, г/см ³ | 1,2 ± 0,05 |
| Время высыхания на отлип | Не более 1 часа при (20 ± 2) °С |
| Время высыхания до ст.3 | Не более 3 часов при (20 ± 2) °С |
| Жизнеспособность | Не менее 4 часов при (20 ± 2) °С |



- Подготовка поверхности** Окрашиваемая металлическая поверхность предварительно должна быть очищена абразивоструйным способом до степени Sa2 или Sa2 ½ либо механизированным до степени St2 или St3 по ISO 8501-1 (вторая степень очистки по ГОСТ 9.402), обезжирена и обеспылена.
- Подготовка материала** Перед применением основа эмали и отвердитель тщательно перемешиваются в соотношении: на 25 кг. основы – 2 кг. отвердителя
- После смешивания компонентов материал должен быть использован строго в соответствии со сроком жизнеспособности.

Способ нанесения Безвоздушное распыление, для небольших участков – кисть, валик.

Диаметр сопла: 0,015" (0,38 мм) – 0,019" (0,48 мм);

Давление: не менее 150 бар;

| Расход | Нанесение материала | Толщина плёнки, мкм | | Теоретический расход, г/м ² |
|--------|---------------------|---------------------|--------|--|
| | | Сухая | Мокрая | |
| | Минимальная | 50 | 100 | 120 |
| | Максимальная | 120 | 240 | 290 |
| | Типичная | 75 | 150 | 180 |

| Время высыхания | Температура, °С | -15 | -5 | 10 | 20 | 30 |
|-----------------|------------------------------|-----|----|----|----|-----|
| | На отлип (от пыли), ч | 8 | 4 | 2 | 1 | 0,5 |
| | До перекрытия (степень 3), ч | 12 | 6 | 4 | 2 | 1 |

Разбавитель Разбавитель № 23

Очистка инструментов Р-4, Р-4А

Общие рекомендации при проведении окрасочных работ После смешивания компонентов материал необходимо выработать строго в соответствии со временем его жизнеспособности, при температуре +20 °С это время составляет не более 2 часа.

При необходимости материал разбавляется Разбавителем № 23.

Время высыхания материала существенно зависит от температуры окружающего воздуха.

Окрасочные работы не рекомендуется производить при температуре ниже -10 °С.

После окончания проведения окрасочных работ всё оборудование необходимо немедленно тщательно промыть.

Меры предосторожности

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

Транспортирование и хранение

Грунтовку транспортируют всеми видами транспорта при температуре от -35 °С до +35 °С, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков. В упакованном виде грунтовка должна храниться в закрытых, неотопляемых помещениях при температуре -30 °С до +30 °С, исключив попадание на неё прямых солнечных лучей и влаги.

Гарантия изготовителя

АО «ПКФ Спектр» при соблюдении всех предусмотренных условий перевозки и хранения, дает гарантию на соответствие материала требованиям ТУ 20.30.12-055-60414707-2018.

Гарантийный срок хранения материала — 12 месяцев с даты производства.