



Грунтовка полиуретановая DP-Zn

ТУ-2312-002-84203228-2008

ТИП

Двухупаковочная полиуретановая грунтовка представляющая собой суспензию пигментов, наполнителей и противокоррозионных компонентов в растворе гидроксилсодержащего акрилового сополимера, отверждаемого полиизоцианатом. Выпускается в двух вариантах: DP-Zn – цинксодержащая и DP-Zn Протект – цинкнаполненная (протекторная).

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Антикоррозионная защита мостов, гидросооружений, портов, энергетических установок, транспортных средств, трубопроводов, наружной поверхности резервуаров и т. д., подвергающихся атмосферному воздействию в зонах умеренного, умеренно-холодного и холодного климата, а также металлоконструкций промышленных производств.

Применяются в качестве грунтовочного слоя в системе лакокрасочных покрытий с промежуточными грунтами или эмалями на основе уретановых, акриловых, эпоксидных и других пленкообразующих веществ. Может выступать как самостоятельное покрытие, если декоративность не имеет значения.

DP-Zn имеет заключение климатических испытаний в ЦНИИ ПСК им. Мельникова

ОПИСАНИЕ

Покрытие обладает высокой адгезией к металлу, влагостойкостью и долговечностью. Материал стоек при эксплуатации на открытом воздухе, но на поверхности могут выступать соли цинка, что снижает декоративность покрытия.

DP-Zn Протект, цинкнаполненный вариант, обеспечивает протекторную защиту стали, тормозя процесс коррозии, в том числе и на участках с повреждениями покрытия.

Материал допускает нанесение при температурах окружающего воздуха от минус 5°C до +30°C

Условия эксплуатации: от минус 60 до +165°C, кратковременно до +210°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

2) толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

Цвет, внешний вид	Серый (цинковый), оттенок не нормируется. Матовый.
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°C	не более 3 час.
Доля нелетучих веществ	70±5%, масс. (цинксодержащая) 80±5%, масс. (цинкнаполненная)
Теоретический расход на один слой ¹⁾	120÷360 г/м ²
Рекомендуемая толщина одного слоя ²⁾	30÷90 мкм

РАЗБАВИТЕЛЬ

Разбавитель P5-A или 646 (не более 10% по массе)



ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ	Р-5А, Р-646, Р-4
КОМПЛЕКТНОСТЬ	Компонент А (основной компонент) — 100 массовых частей Компонент Б (отвердитель) – 7,5÷10 массовых частей Точное соотношение указано в паспорте на партию DP-Zn.
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ	не менее 8 часов при +20°С
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ	6 месяцев в нераспечатанной заводской упаковке при температуре окружающей среды от -40°С до +30°С. Отвердитель чувствителен к влаге.

НАНЕСЕНИЕ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхность должна быть очищена от окислов металла абразивоструйным или дробемётным методом до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 или Sa 2 ½ по ISO 8501-1. Любые масложировые загрязнения должны быть удалены с помощью органических растворителей или водных растворов детергентов до степени 1 согласно ГОСТ 9.402-2004.
СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ	Пневматическое или безвоздушное распыление, кисть, валик.
ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА	Перед применением: - перемешать основной компонент эмали до однородности по всему объему тарного места; - добавить отвердитель в соотношении, указанном выше; - перемешать до равномерного распределения отвердителя; - выдержать перед нанесением 30 минут. После смешивания эмаль может быть разбавлена до рабочей вязкости растворителем Р-5А или 646 в количестве не более 10%.
УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ	Температура окружающего воздуха при нанесении эмали от минус 5°С до +30°С, относительная влажность воздуха не выше 85%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3°С. Сушка между слоям DP-Zn производится не менее 1 часа при +20°С. Перед нанесением других покрытий грунтовка должна высохнуть, как минимум, в течение 3 часов при +20°С.
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	Материал огнеопасен и токсичен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.