

«ПОЛИБОНД-21»

однокомпонентная цинконаполненная полиуретановая грунтовка для металла

Применение

Защита малоуглеродистых конструкционных сталей от коррозии, создание катодной защиты.

Описание продукта

«ПОЛИБОНД-21» - влагоотверждаемый полиуретановый состав, насыщенный мелкодисперсным цинковым порошком. Выполняет т.н. «холодное цинкование» металла. Применяется для грунтования поверхности при создании антикоррозионных покрытий. Может применяться как самостоятельное покрытие (при многослойном применении), но рекомендуется в комбинации с другими финишными материалами. Традиционно хорошая для полиуретановых материалов адгезия, химстойкость, прочность.

Область применения

- Металлические ёмкости, резервуары, цистерны;
- Мосты, эстакады, тоннели;
- Портовые и судовые конструкции, гидротехнические сооружения;
- Железнодорожный и водный транспорт, сельхозтехника и т.д.;
- Трубопроводы;
- Оборудование химической и нефтехимической промышленности;
- Вышки, мачты и опоры ЛЭП и другие металлоконструкции;

Описание

Материал	Цинковый порошок в полиуретановом преполимере
Поверхности для нанесения	Сталь
Метод нанесения	Кисть, валик, машина безвоздушного распыления
Внешний вид	Вязкая жидкость
Упаковка	Металлическое евроведро, 12,5 кг
Срок годности	6 месяцев при температуре хранения от +5 до +20 °C

Техническая спецификация

Содержание сухого вещества, % по массе	90
Плотность состава, кг/м ³	около 2900
Рекомендуемая толщина сухого слоя, мкм	80
Теоретический расход для сухого слоя 80 мкм, кг/м ²	0,25
Время отверждения до отлипа (при температуре + 20 °C), часов	около 3

Свойства пленки

Внешний вид	Однородная серая матовая плёнка
Прочность при ударе, см, не менее	50
Эластичность при изгибе, мм, не более	10
Адгезия к стали, балл	1

Рекомендации по нанесению состава «ПОЛИБОНД - 21»

- 1) Обезжирить поверхность металла до первой степени по ГОСТ 9.402-2004;
- 2) Очистить от окалины, ржавчины и старой краски абразивоструйным способом до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (Sa 21/2 или Sa 2 по ИСО 8501-1:2007), допускается механизированная очистка до степени 3 по ГОСТ 9.402-2004 (St 3 по ИСО 8501-1:2007);
- 3) Обеспылить поверхность.
- 4) Нанести грунтовку «Полибонд-21». При нанесении требуется периодическое перемешивание состава во избежание осаждения цинка.