

**Композиция антикоррозионная
цинкнаполненная
«Промцинк»
(ТУ 2313-017-59423693 – 2013)**

Описание

Композиция цинкнаполненная «Промцинк» представляет собой суспензию высокодисперсного порошка цинка в растворе полимера. Одноупаковочная.

Назначение и область применения

Антикоррозионная защита стальных изделий и сооружений, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех макроклиматических районов, типов и категорий размещения по ГОСТ 15150-69. Покрытие Промцинк устойчиво в пресной и морской воде, водных растворах солей (рН = 6,0-9,0). Рекомендуется для использования в системах покрытий с акриловыми, хлоркаучуковыми, алкидными и другими эмалями.

Грунтовка широко используется в следующих сферах применения:

- антикоррозионная защита мостов и мостовых сооружений;
- антикоррозионная защита резервуаров;
- антикоррозионная защита портовых и гидросооружений;
- антикоррозионная защита опор высоковольтных линий электропередач и порталов ОРУ;
- антикоррозионная защита дорожных ограждений;
- антикоррозионная защита опор освещения;
- антикоррозионная защита мачт сотовой связи;
- антикоррозионная защита ж/д подвижного состава;
- антикоррозионная защита трубопроводов;
- антикоррозионная защита оборудования промышленных предприятий;
- антикоррозионная защита строительных металлоконструкций;
- и других металлоконструкций, где требуется длительная и эффективная антикоррозийная защита.

Грунтовка используется в качестве:

- самостоятельного покрытия катодной защиты;
- грунтовки под покрывные материалы в комплексных системах защиты;
- для ремонта цинковых металлических покрытий.

Технические характеристики

	Покрытие
Цвет и глянец	светло-серый (оттенок не нормируется), матовый
Толщина одного сухого слоя	30 - 50 мкм
Прочность при ударе	50 см, не менее

Адгезия	1 балл
Эластичность при изгибе	5 мм, не более
Массовая доля цинка	95 - 96 %
Термостойкость на воздухе	150 °С
Грунтовка	
Плотность	2,50 - 2,70 г/см ³
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±2)°С	25 с, не менее
Массовая доля нелетучих веществ	77,0 - 80,0 %
Теоретический расход на однослойное сухое покрытие	200 - 320 г/м ²
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С	0,5 ч, не более

Подготовка поверхности

- подготовка поверхности осуществляется по ГОСТ 9.402-2004 (степень очистки от окислов - 2, степень обезжиривания - 1) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa2 ½ или St3).

Запрещается использовать для обезжиривания уайт-спирит, сольвент, бензин!

Инструкции по применению

- перед применением основу грунтовки перемешать пневмо- или электромиксером, до получения однородного состава по всему объему, не менее 15 минут;
- при необходимости грунтовку перед нанесением разбавляют до рабочей вязкости.

Грунтовка наносится при температуре окружающего воздуха от минус 15 до плюс 30 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3°С.

Межслойная сушка при температуре плюс 20 °С и влажности воздуха 80%- 1 час. При других температурных условиях время межслойной сушки может измениться, согласно ГОСТ 19007-73.

При нанесении многослойных покрытий каждый последующий слой наносится после высыхания предыдущего до «отлипа» (легкое нажатие на покрытие пальцем не оставляет следа и не дает ощущение липкости). Время до нанесения покрывных материалов составляет 24 часа; Сушка – естественная. Время полного отверждения покрытия и выдержки до начала эксплуатации в жидких средах составляет не менее 7 суток, до начала пакетирования и транспортировки – 24 часа.

Теоретический расход на один слой:	200-320 г/м ² при безвоздушном или пневматическом нанесении
Рекомендуемая толщина одного слоя	30-50 мкм при безвоздушном или пневматическом нанесении
Рекомендуемое количество слоев	1 - 2

Практический расход грунта зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

Толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый растворитель	без разбавления
Диаметр сопла	0,33 – 0,53 мм
Давление	10 – 20 МПа (100 – 200 бар)

Воздушное распыление

Рекомендуемый растворитель	ортоксилол
Количество растворителя	до 5 % по массе
Диаметр сопла	1,8 – 2,2 мм
Давление	0,3 – 0,4 МПа (3 – 4 бар)

Кисть / валик

Рекомендуемый растворитель	
Количество растворителя	не более 5 % по массе
Очистка оборудования	Растворители Р-4, Р-4а

Упаковка и хранение

Хранение – в соответствии с ГОСТ 9980.5-86. При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. В случае хранения при отрицательных температурах перед применением грунт необходимо выдержать в теплом помещении в течение суток. Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя – 12 месяцев со дня .

Меры безопасности

Композиция «Промцинк» относится к 3 классу опасности. При работе с ней необходимо соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования. Во время проведения окрасочных работ, а также после их завершения, необходимо хорошо проветривать помещение в течение одного дня. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. Работать в перчатках. При попадании на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

Покрытие «Промцинк» не токсично и может применяться внутри служебных и жилых помещений.

Покрытие пожаробезопасно и относится к материалам, не распространяющим пламя по поверхности.