

ЦИНОЛ®-СВ

композиция антикоррозионная цинкнаполненная
(ТУ 2313-012-12288779-99)



Описание

Композиция представляет собой суспензию высокодисперсного порошка цинка в растворе высокомолекулярного синтетического полимера. Одноупаковочная.

Назначение и область применения

Антикоррозионная защита стальных изделий и сооружений, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех макроклиматических районов, типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150-69.

Композиция ЦИНОЛ-СВ используется в качестве:

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

Рекомендуется для защиты металлоконструкций подвижного состава железнодорожного транспорта под контактную сварку - при сварке по однослойному покрытию ЦИНОЛ-СВ толщиной 20-25 мкм качество сварного шва не ухудшается.

В качестве покрывного материала применяется композиция АЛПОЛ (ТУ 2313-014-12288779-99), а также акриловые, хлоркаучуковые, алкидные и другие эмали.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000076.02.12 от 28.02.2012 г.

ГОСТ 12549-2003 «Вагоны пассажирские магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Окраска. Технические условия»;

ГОСТ 7409-2009 «Вагоны грузовые. Требования к лакокрасочным покрытиям»;
«Технологическая инструкция по нанесению материалов с повышенными защитными свойствами под контактную сварку металлоконструкций кузова пассажирского вагона», ВНИИЖТ, МПС.

Заключения ВНИИЖТ, ИПЭЭ РАН им. А.Н. Северцова (Российско-вьетнамский научно-исследовательский и технологический центр, Нячанг; СИЦ, г. Сочи; КИС, г. Североморск).

Технические характеристики

	Покрытие	
Цвет и глянец		светло-серое (оттенок не нормируется), матовое
Толщина одного слоя		40 - 60 мкм
Массовая доля цинка в сухом покрытии		90 %, не менее
Прочность при ударе		50 см, не менее
Эластичность при изгибе		4 мм, не более
Адгезия		1 балл, не более
Термостойкость		до 150 °С
	Композиция	
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 - 81,0 %
Плотность		2,30 - 2,50 г/см ³
Теоретический расход на однослойное покрытие		240 - 360 г/м ²
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С по ГОСТ 19007-73		30 мин, не более

Подготовка поверхности

- обезжирить до первой степени по ГОСТ 9.402-2004;
- выполнить абразивоструйную очистку поверхности до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (Sa 2^{1/2} или Sa 2 по ISO 8501-1:2007) с приданием шероховатости, рекомендуемый профиль поверхности Rz не более 50 мкм.
Допускается механизированная и ручная очистка поверхности до степени 3 по ГОСТ 9.402-2004 (St 3 или St 2 по ISO 8501-1:2007);
- обеспылить.

Инструкции по применению

- перед использованием композицию тщательно перемешать до однородного состояния;
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости непосредственно перед нанесением;
- композиция наносится в заводских и полевых условиях при температуре воздуха от минус 15 °С до плюс 40 °С и относительной влажности до 90 %.

Сушка покрытия – естественная.

Время до нанесения покрывных материалов составляет 24 часа; композицию АЛПОЛ допускается наносить через 2 часа.

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779-2002),
сольвент или растворители марок Р-4, Р-5
не более 5 % по массе
Количество разбавителя
Диаметр сопла 0,015" - 0,021" (0,38 - 0,53 мм)
Давление 10 - 20 МПа (100 - 200 бар)

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779-2002),
сольвент или растворители марок Р-4, Р-5
не более 5 % по массе
Количество разбавителя
Диаметр сопла 1,8 - 2,2 мм
Давление 0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779-2002),
сольвент или растворители марок Р-4, Р-5
не более 5 % по массе
Количество разбавителя
Очистка оборудования
СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779-2002),
сольвент или растворители марок 646, 647,
649.

Упаковка и хранение

Композиция ЦИНОЛ-СВ упакована в металлические ведра по 25 кг и 7,5 кг, металлические банки по 1,1 кг.

Хранение и транспортировка композиции – в соответствии с ГОСТ 9980.5-2009 (при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 40 °С). При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения композиции в герметично закрытой таре изготовителя – 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе с композицией следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также меры предосторожности, указанные на этикетке тары.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы), избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания композиции на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции.

Композиция относится к пожароопасным материалам,

Предоставленная информация носит общий характер и не учитывает специфику конкретного объекта. Применение материала для иных целей, не обозначенных в данной информации, или при воздействии иных факторов должно иметь письменное подтверждение ЗАО НПХ ВМП. При отсутствии его производитель не несёт ответственности за неправильное применение материала и покупатель утрачивает право на предъявление претензий и удовлетворение требований, связанных с качеством полученного покрытия.



ЗАО Научно-производственный холдинг «ВМП»
Екатеринбург, 620016, ул. Амурдсена, 105, тел./ф.: (343) 267-94-31; 266-09-15; e-mail: office@fmp.ru;
<http://www.vmp-holding.ru>
Москва, тел./факс: (495) 955-12-64; 955-12-63; e-mail: svx@fmp.ru
Представительства ЗАО НПХ ВМП в других регионах – на <http://www.vmp-holding.ru>