

# 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 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

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 66.01.40.231.П.002088.06.07 от 28.06.2007 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 <sup>3</sup>
Теоретический расход на однослойное покрытие		240 - 360 г/м <sup>2</sup>
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С		30 мин, не более

## Подготовка поверхности

- обезжирить до первой степени по ГОСТ 9.402-2004;
- очистить от окалины и продуктов коррозии до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (Sa 2<sup>1/2</sup> или Sa 2 по ИСО 8501-1:2007). Допускается механизированная и ручная очистка поверхности до степени 3 по ГОСТ 9.402-2004 (St 3 или St 2 по ИСО 8501-1:2007), а также нанесение композиции на гладкую обезжиренную поверхность.
- 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 – 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 Р-4, Р-5 не более 5 % по массе
Количество разбавителя	без разбавления
Рекомендуемый разбавитель	
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 Р-4, Р-5 не более 5 % по массе
Количество разбавителя	не более 5 % по массе
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 Р-4, Р-5 не более 5 % по массе
Количество разбавителя	не более 5 % по массе

### **Очистка оборудования**

СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779-2002),  
сольвент или Р-4, Р-5, 646, 647, 649.

## Упаковка и хранение

Композиция ЦИНОЛ-СВ упакована в металлические ведра по 7,5 и 25 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 со дня изготовления.

## Меры безопасности

Композиция ЦИНОЛ-СВ относится к IV классу опасности. При работе с ней необходимо соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования.



ЗАО Научно-производственный холдинг «ВМП»  
Екатеринбург, 620016, ул. Амундсена, 105, тел./ф.: (343) 267-94-31; 266-09-15; office@fmp.ru; www.coldzinc.ru  
Москва, тел./факс: (495) 955-12-64; 955-12-63; e-mail: svx@fmp.ru  
Санкт-Петербург, тел./факс: (812) 449-48-00; e-mail: spb@fmp.ru  
Воронеж, тел. (4732) 20-55-98; e-mail: zamet@comch.ru  
Новосибирск, тел. (383) 205-07-00; e-mail: alex@stroy-nsk.ru