

# 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

|   | Покрывание |  |
|---|------------|--|
| Цвет и глянец   |            | светло-серое<br>(оттенок не нормируется),<br>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),<br>сольвент или растворители Р-4, Р-5<br>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),<br>сольвент или растворители Р-4, Р-5<br>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),<br>сольвент или растворители Р-4, Р-5<br>не более 5 % по массе |
| Количество разбавителя    | не более 5 % по массе  |

### **Очистка оборудования**

|  |  |
|--|--|
|  | СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779-2002),<br>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