

## Описание

Двухупаковочная этилсиликатная цинкнаполненная межоперационная грунтовка, состоящая из основы – пасты цинкового порошка и связующего.

## Назначение и область применения

Антикоррозионная защита поверхности металлических заготовок, деталей и сборочных единиц на период хранения между операциями изготовления и монтажа в атмосферных условиях макроклиматических районов с умеренным, умеренно-холодным и холодным климатом, всех типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150-69.

Применяется также для защиты и герметизации резьбовых соединений труб.

Стальные изделия и детали с покрытием ЦВЭС-МО могут быть подвергнуты сварке, резанию. Однослойное покрытие не влияет на качество сварного шва. Грунтовка пригодна для нанесения на автоматизированных окрасочных линиях.

Срок службы покрытия при толщине от 15 до 25 мкм составляет до одного года.

Грунтовка может перекрываться следующими материалами производства ЗАО НПП ВМП:

- полиуретановые: композиции ЦИНОТАН® (ТУ 2312-017-12288779-2003), АЛЮМОТАН® (ТУ 2312-018-12288779-99), ФЕРРОТАН® (ТУ 2312-036-12288779-2003), эмаль ПОЛИТОН®-УР (ТУ 2312-029-122887792002);

- эпоксидные: грунтовка ЦИНЭП® (ТУ 2312-022-12288779-2000), эмали ИЗОЛЭП®, ИЗОЛЭП®-mio (ТУ 2312-050-12288779-2005), ИЗОЛЭП®-mastic (ТУ 2312-065-12288779-2007);

и другими лакокрасочными материалами (по согласованию с представителями ЗАО НПП ВМП).

## Сертификация, испытания

Заключения НИИ ЛКП с ОМЗ «Виктория», г. Хотьково.

## Технические характеристики

	Покрытие
Внешний вид и цвет	Однородное, матовое, ровное серого цвета, оттенок не нормируется
Толщина одного слоя	15 - 25 мкм
Эластичность при изгибе	2 мм, не более
Прочность при ударе	50 см, не менее
Адгезия	1 балл, не более
Термостойкость на воздухе	150 °С
	Грунтовка
Плотность	1,87 г/см <sup>3</sup>
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±2) °С через 15 минут после смешения	20 - 40 с
Массовая доля нелетучих веществ	65 % - 69 %
Жизнеспособность после смешения	8 ч, не менее
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С и относительной влажности (65±5) %	5 мин, не более
Теоретический расход на однослойное покрытие	90 - 150 г/м <sup>2</sup>

## Подготовка поверхности

- обезжирить поверхность металла до первой степени по ГОСТ 9.402-2004;
- очистить абразивоструйным методом до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (Sa 2<sup>1/2</sup> по ISO 8501-1:2007, допускается Sa 2);
- удалить абразив и пыль.

Перед нанесением покрывных слоёв поверхность покрытия ЦВЭС-МО должна быть свободна от продуктов коррозии стали, жировых и прочих загрязнений, обеспылена.

## Инструкции по применению

- перед применением основу грунтовки тщательно перемешать до полного исчезновения осадка на дне тары и получения однородной суспензии;
- в основу при постоянном перемешивании влить связующее (соотношение 100:14,8 по массе соответственно);
- грунтовка наносится в один слой при температуре воздуха от минус 15 °С до плюс 40 °С и относительной влажности от 30 % до 80 % (оптимально от 50 % до 80 %).

### Безвоздушное распыление

Рекомендуемый растворитель	без разбавления
Диаметр сопла	0,015 - 0,019" (0,38 - 0,48 мм)
Давление	10 - 15 МПа (100 - 150 бар)

### Воздушное распыление

Рекомендуемый растворитель	без разбавления
Диаметр сопла	1,8 - 2,2 мм
Давление	0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)

### Кисть / валик

Рекомендуемый растворитель	без разбавления
----------------------------	-----------------

### Очистка оборудования

Р-4,  
СОЛЬВ-ЭС (ТУ 2319-080-12288779-2009), марки 646

## Упаковка и хранение

Грунтовка расфасовывается в металлические ведра или банки и пластиковые канистры.

Хранение и транспортировка грунтовки – в соответствии с ГОСТ 9980.5-86 (при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 30 °С). Тара с грунтовкой не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения грунтовки в герметично закрытой таре изготовителя – шесть месяцев со дня изготовления.

## Меры безопасности

Грунтовка ЦВЭС-МО по воздействию на организм относится к 4 классу опасности (малоопасное вещество). При работе необходимо соблюдать соответствующие отраслевые нормы и правила. Покрытие ЦВЭС-МО пожаробезопасно и относится к материалам, не распространяющим пламя по поверхности.



® ЗАО НПП «ВЫСОКОДИСПЕРСНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОРОШКИ»  
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  
С-Петербург, тел./факс: (812) 449-48-00; e-mail: spb@fmp.ru  
Воронеж, тел. (4732) 20-55-38; e-mail: zamet@comch.ru Новосибирск, тел. (383) 205-07-00; e-mail: alex@stroy-nsk.ru