

# ЦВЭС-МО

грунтовка этилсиликатная для межоперационной защиты  
(ТУ 2312-039-12288779-2004)



## Описание

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

## Назначение и область применения

Антикоррозионная защита металлической поверхности стальных заготовок, деталей, сборочных единиц на период хранения между операциями изготовления, монтажа в атмосферных условиях всех макроклиматических районов, типов и категорий размещения по ГОСТ 15150-69.

Стальные изделия и детали с покрытием ЦВЭС-МО могут быть подвергнуты сварке, резанию. Однослойное покрытие не влияет на качество сварного шва.

Грунтовка ЦВЭС-МО совместима с большинством типов грунтовок и покрытых ЛКМ на виниловой, хлоркаучуковой, поливинилбутиральной, акриловой, эпоксидной, эпоксиэфирной, уретановой и других основах.

## Сертификация, испытания

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 66.01.10.231.П.001229.04.04 от 27.04.2004 г.

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

## Технические характеристики

	Покрытие	
Цвет и глянец		серый; матовый
Толщина одного слоя		15 - 20 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		1,60 - 1,65 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		15 - 30 с
Массовая доля нелетучих веществ		60 - 65 %
Жизнеспособность после смешения		8 ч, не менее
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С и относительной влажности (65±5) %		3 мин, не более
Теоретический расход на однослойное покрытие		80 - 120 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);
- удалить абразив и пыль.

Перед нанесением системы покрытий по грунтовке ЦВЭС-МО поверхность необходимо очистить от жировых загрязнений и продуктов коррозии.

## 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 7:3 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 %).

Минимальное время выдержки покрытия ЦВЭС-МО до нанесения покрывных материалов при температуре (20±2) °С и относительной влажности воздуха более 50 % составляет 24 ч.

#### **Безвоздушное распыление**

Рекомендуемый растворитель	без разбавления
Диаметр сопла	0,015 - 0,021" (0,38 - 0,53 мм)
Давление	5 - 12 МПа (50 - 120 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	марки 646
Количество растворителя	не более 5 % по массе

#### **Очистка оборудования**

марки 646

### **Срок службы покрытия**

Срок службы покрытия зависит от климатических условий, загрязняющих факторов, степени повреждения покрытия при сварке, резке, сборке.

Срок службы покрытия при толщине от 15 до 20 мкм в атмосферных условиях с умеренным климатом и отсутствием значительного повреждения сплошности составляет не менее 1 года.

### **Упаковка и хранение**

Грунтовка расфасовывается в металлические ведра и банки. Допускается фасовка связующего в полимерную тару.

Грунтовку следует хранить в соответствии с ГОСТ 9980.5 при температуре не выше плюс 30 °С. Тара с компонентами грунтовки не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения грунтовки в герметично закрытой таре изготовителя — 6 месяцев со дня изготовления (по дате изготовления связующего).

### **Меры безопасности**

Грунтовка ЦВЭС-МО относится к IV классу опасности. При работе необходимо соблюдать соответствующие отраслевые нормы и правила. Покрытие не токсично и может применяться внутри служебных и жилых помещений. 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@rimet.ru; www.coldzinc.ru

Москва, тел./факс: (495) 955-12-64; 955-12-63; e-mail: svx@rimet.ru

С-Петербург, тел./факс: (812) 449-48-00; e-mail: spb@rimet.ru