

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 НПХ 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 2312-029-12288779-2002);

- эпоксидные: грунтовка ЦИНЭП® (ТУ 2312-022-12288779-2000), эмаль ИЗОЛЭП®-mio (ТУ 2312-050-12288779-2005), грунт-эмаль ИЗОЛЭП®-mastic (ТУ 2312-065-12288779-2007) и другими лакокрасочными материалами (по согласованию с представителями ЗАО НПХ 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	10 мм, не более	
Прочность при ударе	50 см, не менее	
Адгезия	1 балл, не более	
Термостойкость на воздухе	150 °С	
	Грунтовка	
Плотность	1,85 – 2,05 г/см ³	
Условная вязкость	Тиксотропная	
Массовая доля нелетучих веществ	66 % - 70 %	
Жизнеспособность после смешения при температуре (23±5) °С	8 ч, не менее	
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007-73 при температуре (20±2) °С и относительной влажности воздуха (65±5) %	20 мин, не более	
Теоретический расход на однослойное покрытие	90 - 150 г/м ²	

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^{1/2} по ISO 8501-1:2007, допускается Sa 2) с приданием шероховатости;
- удалить абразив и пыль.

Перед нанесением покрывных слоёв поверхность покрытия ЦВЭС-МО должна быть свободна от продуктов коррозии, 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 следует наносить 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

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

Упаковка и хранение

Грунтовка расфасовывается в металлические ведра или банки и пластиковые канистры.

Хранение и транспортировка грунтовки – в соответствии с ГОСТ 9980.5-2009 (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 с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе с грунтовкой 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 грунтовки на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции.

Грунтовка 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. Амундсена, 105, тел./ф.: (343) 267-94-31; 266-09-15;

e-mail: office@fmp.ru; <http://www.vmp-holding.ru>

Москва, тел./факс: (495) 411-65-03; 411-65-04; e-mail: svx@fmp.ru

Представительства ЗАО НПХ ВМП в других регионах – на <http://www.vmp-holding.ru>