

Описание

Антикоррозионная композиция на основе кремнийорганического термостойкого лака и высокодисперсного порошка цинка. Одноупаковочная.

Назначение и область применения

Антикоррозионная защита стальных изделий и сооружений, эксплуатируемых при высоких температурах в атмосферных условиях всех макроклиматических районов, типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150-69.

Композиция ЦИНОТЕРМ применяется при температуре до плюс 350 °С (кратковременно до плюс 400 °С) в качестве грунтовки в комплексных системах защиты с перекрытием композицией АЛЮМОТЕРМ (СТ ТОО 180340015806-017-2021), эмалью КО-811К или другими термостойкими кремний органическими эмалями, а также в качестве самостоятельного антикоррозионного покрытия.

Технические характеристики

	Покрытие
Цвет и внешний вид	светло-серое, матовое
Толщина одного слоя, мкм	30 - 70
Прочность при ударе, см	50, не менее
Адгезия (ГОСТ 15140)	2 балла, не более
Композиция	
Плотность, г/см ³	2,5 - 2,6
Массовая доля нелетучих веществ, %	78 - 81
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м ²	180 - 420
Вязкость	тиксотропная
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007-73) при температуре (20±2)°С, мин	30, не более

Подготовка поверхности

Операции по подготовке поверхности:

- обезжирить поверхность металла до первой степени по ГОСТ 9.402-2004;
- выполнить абразивоструйную очистку поверхности до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (Sa 2 1/2 по ISO 8501-1:2007) с приданием шероховатости, рекомендуемый профиль поверхности Rz = 30-50 мкм. Оптимально применять абразив, обеспечивающий остроугольный (grit) профиль поверхности; использование ручного и механизированного инструмента не допускается.

Подготовка поверхности покрытия перед нанесением последующих слоев покрытия или слоёв покрывных эмалей по покрытию ЦИНОТЕРМ (при необходимости):

- обезжирить водными растворами моющих средств (рН растворов от 6 до 8);
- осушить и обеспылить.

Инструкции по применению

Перед использованием тщательно перемешать композицию до однородного состояния.

Рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре от минус 15 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 85 %.

Композицию следует наносить в 1 или 2 слоя; каждый последующий слой при температуре окружающего воздуха (20±2) °С наносить не ранее, чем через 30 минут после предыдущего

(при снижении температуры время выдержки покрытия рекомендуется увеличить).

Минимальное время выдержки покрытия ЦИНОТЕРМ до нанесения композиции АЛЮМОТЕРМ составляет 2 часа, до нанесения других покрывных материалов - 24 часа; максимальное время - не ограничено.

Формирование покрытия ЦИНОТЕРМ происходит в естественных условиях, для получения оптимальных физико-механических характеристик и улучшенных защитных свойств покрытие необходимо нагреть до температуры 150 °С и выдержать не менее 3-х часов.

Рекомендуемые параметры нанесения:

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	без разбавления
Размер сопла	0,013 - 0,017" (0,33 - 0,43 мм)
Давление	10 МПа (100 бар)

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	ксилол, СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779-2002)
Количество разбавителя	до 10 % по массе
Размер сопла	1,8 - 2,2 мм
Давление	0,20 - 0,25 МПа (2,0 - 2,5 бар)

Кисть / валик

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

Очистка оборудования

ксилол, растворитель марки 646

Упаковка и хранение

Композиция упакована в металлические ведра или банки.

Хранение и транспортировка композиции - в соответствии с ГОСТ 9980.5-2009 (при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 40 °С). Тара с композицией не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя - 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе с композицией следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также меры предосторожности, указанные на этикетке тары.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы) и избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания композиции на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей, внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции.

Композиция относится к пожароопасным материалам.

Предоставленная информация носит общий характер и не учитывает специфику конкретного объекта и должна рассматриваться совместно с руководством по нанесению. Применение материала для иных целей или при воздействии иных факторов должно иметь письменное подтверждение 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.



ТОО «ЗАВОД ВМП АСТАНА»

000001, Республика Казахстан, г. Астана, район Алматы,
Индустриальный парк номер 1, СЭЗ «Астана - новый город»
ул. Кендерли, 1.

+7 (717) 269-53-74, +7 771 0720492, info.zavod@vmp.kz

www.vmp.kz