

Описание

Композиция на основе термостойкого кремнийорганического лака и алюминиевой пудры. Одноупаковочная.

Назначение и область применения

Антикоррозионная защита стальных изделий и сооружений, длительное время работающих при температурах до 350 °С (кратковременно до 400 °С) в атмосферных условиях всех макроклиматических районов, типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150-69.

Применяется в комплексных системах покрытий в качестве защитно-декоративного покрывного слоя по покрытию ЦИНОТЕРМ (ТУ 20.30.12-016-12288779-2018) или как самостоятельное покрытие.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации №RU.66.01.40.015.E.000054.10.10 от 11.10.2010г., Реестр ОАО "НК "Роснефть".

Технические характеристики

| | Покрытие |
|---|---------------------------------|
| Цвет и глянец | серебристое, блестящее, гладкое |
| Толщина одного сухого слоя, мкм | 15 - 30 |
| Адгезия (ГОСТ 15140) | 1 балл, не более |
| Прочность при ударе, см | 50, не менее |
| Эластичность при изгибе, мм | 3, не более |
| Класс покрытия | IV |
| Термостойкость покрытия | 350 °С |
| | Композиция |
| Плотность, г/см ³ | 1,0-1,1 |
| Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±2) °С, с | 14 - 30 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 39 - 44 |
| Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м ² | 60 - 120 |
| Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007-73) при температуре (20±2) °С и относительной влажности воздуха (65±5)%, мин | 30, не более |

Рекомендуемое состояние окрашиваемой поверхности

Грунтовочное покрытие ЦИНОТЕРМ должно быть очищено от пыли и грязи, обезжирено водой (растворители не применять!) с применением моющих средств с pH раствора в пределах от 6 до 8, и высушено.

При использовании композиции АЛЮМОТЕРМ в качестве самостоятельного покрытия необходимо:

- обезжирить поверхность металла до первой степени по ГОСТ 9.402-2004;
- очистить от окалины, ржавчины и следов старой краски до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (Sa 2 1/2 или Sa 2 по ИСО 8501-1:2007);
- обеспылить.

Инструкция по применению

- перед использованием композицию тщательно перемешать до однородного состояния;
 - разбавить рекомендуемым разбавителем до рабочей вязкости (не более 18 с);
- Композицию наносить в заводских и полевых условиях при температуре от минус 15 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 85 %.

Композицию АЛЮМОТЕРМ следует наносить в 1-2 слоя общей толщиной не более 30 мкм на покрытие ЦИНОТЕРМ после его высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007-73 (но не ранее, чем через 30 мин.)

Превышение регламентированной (30 мкм) толщины покрытия может привести к снижению его термостойкости.

Формирование покрытия АЛЮМОТЕРМ 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.

Перед эксплуатацией в агрессивной газообразной среде покрытие необходимо предварительно термоотвердить.

Рекомендуемые параметры нанесения:

Безвоздушное распыление

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Рекомендуемый разбавитель | растворитель марки 646, ксилол |
| Количество растворителя | до 15 % по массе |
| Диаметр сопла | 0,011 - 0,017" (0,28 - 0,43 мм) |
| Давление | 10 - 15 МПа (100 - 150 бар) |

Воздушное распыление

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Рекомендуемый разбавитель | растворитель марки 646, ксилол |
| Количество растворителя | до 15 % по массе |
| Диаметр сопла | 1,8 - 2,2 мм |
| Давление | 0,20 - 0,25 МПа (2 - 2,5 бар) |

Кисть / валик

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Рекомендуемый разбавитель | растворитель марки 646, ксилол |
| Количество растворителя | до 15 % по массе |

Очистка оборудования

растворитель марки 646, ксилол.

Упаковка и хранение

Композиция упакована в металлические ведра или металлические банки.

Хранение композиции должно производиться по ГОСТ 9980.5-2009. Тара с композицией не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения композиции 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. Применение материала для иных целей, не обозначенных в данной информации, 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.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ХОЛДИНГ «ВМП»

Екатеринбург +7 (343) 357-30-97; 385-79-00; 385-66-10, office@fmp.ru

Москва +7 (495) 411-65-03; 411-65-04, msk@fmp.ru

Санкт-Петербург +7 (812) 640-55-20; 676-20-20, spb@fmp.ru

Представительства в РФ и за рубежом – на vmp-holding.ru