

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.

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 31149)	1 балл, не более
Прочность при ударе, см	50, не менее
Класс покрытия (ГОСТ 35094)	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) 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;
- очистить от окалины, ржавчины и следов старой краски до степени 2 по ГОСТ 9.402 (Sa 2 1/2 или Sa 2 по ИСО 8501-1);
- обеспылить.

Инструкция по применению

- перед использованием композицию тщательно перемешать до однородного состояния;
 - разбавить рекомендуемым разбавителем до рабочей вязкости (14 - 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, минимальное время выдержки покрытия ЦИНОТЕРМ составляет 2 часа.

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 и транспортировка композиции – в соответствии с ГОСТ 9980.5 (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 композиции в герметично закрытой таре изготовителя – 6 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, 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