

Описание

Композиция на основе высокомолекулярного синтетического полимера и алюминиевой пудры. Одноупаковочная.

Назначение и область применения

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

Композиция используется в качестве:

- покрывных слоев (1 - 2 слоя) по цинкнаполненным грунтовкам ЦИНОЛ® и ЦИНОЛ®-СВ (ТУ 2313-012-12288779-99);
- самостоятельного покрытия (2 - 3 слоя).

Покрытие АЛПОЛ не устойчиво в бензине и ряде органических растворителей, в комплексной системе покрытия с грунтовкой ЦИНОЛ устойчиво в воде.

Сертификация, испытания

Свидетельство о гос. регистрации № RU.66.01.40.015.E.000077.02.12 от 28.02.2012.

Рекомендации Госстроя Р 1-2004 (в дополнение к СНиП 2.03.11-85), ГОСТ 9.401-91 (изм. № 2), аттестация МВК ФСК ЕЭС (ТИ 12288779.25073.00045), Техническое указание № К-05/06 ОАО «РЖД» от 14.07.2006, ТУ 5264-853-01393674-07 «Фундаменты на винтовых сваях для опор контактной сети», Реестр ОАО "НК "Роснефть", РД ГМ-01-02 треста «Гидромонтаж».

Заключения ЦНИИПСК им. Мельникова, ЦНИИС, НИИ ЛКП с ОМЗ «Виктория», НИЦИАМТ.

Технические характеристики

	Покрытие	
Цвет и глянец		серебристо-серый с блеском
Толщина одного сухого слоя		20 - 40 мкм
Адгезия		1 балл, не более
Прочность при ударе		50 см, не менее
Эластичность при изгибе		2 мм, не более
Термостойкость на воздухе		150 °С
Класс покрытия		IV
	Композиция	
Плотность		0,94 - 0,96 г/см ³
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±2) °С		40 с, не менее
Массовая доля нелетучих веществ		23,0 - 27,0 %
Теоретический расход на однослойное покрытие		130 - 250 г/м ²
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007-73 при температуре (20±2) °С		0,5 ч, не более

Рекомендуемое состояние окрашиваемой поверхности

Грунтовочное покрытие должно быть очищено от пыли и грязи, обезжирено водными растворами с применением моющих средств (рН раствора в пределах от 6 до 8) и высушено. Растворители для обезжиривания не применять!

При использовании композиции АЛПОЛ 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). Допускается механизированная очистка до степени 3 по ГОСТ 9.402-2004 (St 3 или St 2 по ИСО 8501-1:2007);
- обеспылить.

Инструкции по применению

- перед использованием композицию тщательно перемешать до однородного состояния;
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости непосредственно перед применением;
- во время работы композицию необходимо периодически перемешивать.

Наносить в заводских и полевых условиях при температуре от минус 15 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 90 %.

Композицию АЛПОЛ наносить на грунтовочное покрытие ЦИНОЛ или ЦИНОЛ-СВ после его высыхания, но не ранее, чем через 2 часа после его нанесения.

При нанесении многослойных покрытий каждый последующий слой наносится после высыхания предыдущего до «отлипа» (легкое нажатие на покрытие пальцем не оставляет следа и не дает ощущение липкости).

Сушка покрытия – естественная. Время полного отверждения покрытия и выдержки до начала эксплуатации в агрессивных средах составляет не менее 7 суток, до начала пакетирования и транспортировки – 24 часа.

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	без разбавления
Диаметр сопла	0,015 – 0,021" (0,38 - 0,53 мм)
Давление	10 - 15 МПа (100 - 150 бар)

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-УР® (ТУ 2319-032-12288779-2002) или сольвент (при необходимости)
Количество разбавителя	до 5 % по массе
Диаметр сопла	1,8 - 2,2 мм
Давление	0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель	без разбавления
---------------------------	-----------------

Очистка оборудования

	СОЛЬВ-УР® (ТУ 2319-032-12288779-2002) или сольвент
--	--

Упаковка и хранение

Композиция упакована в металлические ведра по 18 и 3 кг и металлические банки по 0,8 кг.

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.

В случае хранения при отрицательных температурах перед нанесением композицию необходимо выдерживать в тёплом помещении в течение суток.

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 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; www.vmp-holding.ru
Москва, тел./факс: (495) 955-12-64; 955-12-63; e-mail: svx@fmp.ru
Представительства ЗАО НПХ ВМП в других регионах – на www.vmp-holding.ru