

## 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.

Композиция используется по цинкнаполненным покрытиям ЦИНОЛ и ЦИНОЛ-СВ (ТУ 2313-012-12288779-99) в качестве защитно-декоративного слоя (нанесение в 1-2 слоя).

Покрытие АЛПОЛ не устойчиво в бензине и ряде органических растворителей.

## Сертификация, испытания

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

ГОСТ 9.401-2018, РД ГМ-02-18 Треста «Гидромонтаж», Госстрой ФНТЦ, ТУ 5264-853-01393674-07 «Фундаменты на винтовых сваях для опор контактной сети», Реестр ОАО "НК "Роснефть.

Заключения НИИ ЛКП г. Хотьково, НИИ мостов и дорог, Польша; ЦНИИС, ЦНИИ ПСК им. Мельникова, НИЦИАМТ, Институт металлургии, Екатеринбург.

## Технические характеристики

| Покрытие                                                                                     |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Внешний вид и цвет                                                                           | Однородное серебристо-серое с блеском |
| Толщина одного сухого слоя, мкм                                                              | 20-40                                 |
| Адгезия по ГОСТ 15140                                                                        | 1 балл, не более                      |
| по ГОСТ 31149                                                                                | 0 баллов, не более                    |
| Прочность при ударе, см                                                                      | 50, не менее                          |
| Эластичность при изгибе, мм                                                                  | 2, не более                           |
| Термостойкость на воздухе                                                                    | 120 °C                                |
| Класс покрытия по ГОСТ 9.032                                                                 | IV                                    |
| Композиция                                                                                   |                                       |
| Плотность, г/см³                                                                             | 0,94 - 0,96                           |
| Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±2) °C, с | 50-150                                |
| Массовая доля нелетучих веществ, %                                                           | 23,0-27,0                             |
| Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м²                                           | 120-240                               |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °C (ГОСТ 19007-73), ч                    | 0,5, не более                         |

## Рекомендуемое состояние окрашиваемой поверхности

Грунтовочное покрытие ЦИНОЛ (ЦИНОЛ-СВ) 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!

## 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 25 °C до плюс 40 °C и относительной влажности воздуха до 85 %.

Композицию АЛПОЛ следует 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 следует наноситься после высыхания предыдущего до «отлипа» (легкое нажатие на покрытие пальцем не оставляет следа и не дает ощущение липкости).

Рекомендуемые параметры нанесения:

**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)<br>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 или сольвент

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.

## **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. Допускается кратковременное хранение тары с композицией под прямыми солнечными лучами, но не более 3 ч.

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

Гарантийный срок хранения композиции в герметично закрытой таре изготовителя – 24 месяца 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, покрытие АЛПОЛ пожаробезопасно и относится к материалам, не распространяющим пламя по поверхности.

Покрытие нетоксично и может применяться внутри служебных и жилых помещений.

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.