

## Описание

Композиция представляет собой суспензию алюминиевой пудры и функциональных добавок в полиуретановом лаке и смеси органических растворителей. Одноупаковочная, отверждается влагой воздуха.

## 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. Покрытие стойкое в морской и пресной воде, в водных растворах солей, кислот и щелочей, в нефти и нефтепродуктах.

Композиция используется в качестве:

- покрывного слоя по покрытиям ЦИНОТАН, ЦИНЭП и ЦВЭС для повышения защитных и декоративных свойств;
- самостоятельного декоративного покрытия для металлических поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях.

## Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000011.01.11 от 28.01.2011г. **Промышленное и гражданское строительство:** ГОСТ 9.401-2018, РД ГМ-02-18 (АО «Трест «Гидромонтаж»).

**Транспортное строительство:** СТО-01393674-007-2022 ОАО «ЦНИИС», СТО 12288779-001-2020 (ГК «Автодор»).

**Нефтегазовый комплекс:** Соответствует требованиям нормативных документов компании "Роснефть".

Одобрено испытательными центрами: НИИ ЛКП с ОМЗ «Виктория», ЦНИИС, ВНИИЖТ, ИПТЭР, БашНИПинефть, ИПЭЭ РАН им. А.Н. Северцова (СИЦ, г. Сочи).

## Технические характеристики

Покрытие	
Цвет и глянец	серебристо-серое с блеском
Толщина одного сухого слоя, мкм	30-40
Прочность при ударе, см	50, не менее
Эластичность при изгибе, мм	2, не более
Адгезия (ГОСТ 15140)	1 балл, не более
Термостойкость на открытом воздухе	150 °С
Класс покрытия (ГОСТ 9.032)	IV
Композиция	
Плотность, г/см <sup>3</sup>	0,98-1,10
Массовая доля нелетучих веществ, %	50,0-53,0
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м <sup>2</sup>	70-90
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007) при температуре (20±2) °С и относительной влажности воздуха (65±5) %, ч	3, не более

## Рекомендуемое состояние окрашиваемой поверхности

Перед нанесением композиции АЛЮМОТАН грунтовочное покрытие предварительно должно быть очищено от загрязнений, обезжирено и обеспылено.

При использовании композиции АЛЮМОТАН в качестве самостоятельного покрытия необходимо:

- обезжирить поверхность металла до первой степени по ГОСТ 9.402;
- очистить от окалина, ржавчины и следов старой краски до степени 2 по ГОСТ 9.402 (Sa 2 1/2 или Sa 2 по ISO 8501-1). Допускается механизированная очистка по ГОСТ 9.402 до степени 3 (St 2 или St 3 по ISO 8501-1);
- обеспылить поверхность.

## Инструкции по применению

- перед использованием композицию тщательно перемешать до однородного состояния;
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости перед применением;
- при перерывах в работе ограничить контакт с воздухом (закрывать ведро с композицией крышкой).

Наносить в заводских и полевых условиях при температуре от минус 15 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха от 30 до 98 %.

При повышении относительной влажности окружающего воздуха время высыхания покрытия сокращается. В заводских условиях при относительной влажности воздуха менее 30 % для сокращения (в 1,5-2,5 раза) времени высыхания возможно применение композиции с ускорителем сушки для полиуретановых лакокрасочных материалов (ТУ 2359-047-12288779).

Время выдержки грунтовочного покрытия до нанесения композиции АЛЮМОТАН при температуре (20±2)°С и относительной влажности воздуха (65±5)%:

- покрытие ЦИНОТАН – не менее 4 часов;
- покрытие ЦВЭС – не менее 6 часов;
- покрытие ЦИНЭП – не менее 4 часов.

Рекомендуемые параметры нанесения:

### **Безвоздушное распыление**

Рекомендуемый разбавитель	Без разбавления
Диаметр сопла	0,015" - 0,019" (0,38 - 0,48 мм)
Давление	10 - 15 МПа (100 - 150 бар)

### **Воздушное распыление**

Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779), смесь бутилацетата и уайт-спирита в соотношении по объему 1:1
Количество разбавителя	до 5 % по массе
Диаметр сопла	1,8 - 2,2 мм
Давление	0,2 - 0,4 МПа (2 - 4 бар)

### **Кисть / валик**

Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-УР, смесь бутилацетата и уайт-спирита в соотношении по объему 1:1
Количество разбавителя	до 5 % по массе

### **Очистка оборудования**

СОЛЬВ-УР, растворители марок 646, 647, 649.

Сушка покрытия – естественная. При нанесении нескольких слоёв покрытия АЛЮМОТАН каждый последующий слой наносить после высыхания предыдущего до «отлипа» (легкое нажатие на покрытие пальцем не оставляет следа и не дает ощущения липкости).

## Упаковка и хранение

Композиция АЛЮМОТАН упакована в металлические ведра или металлические 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 композиции – 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), 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; spb@fmp.ru

Представительства в РФ и за рубежом – на [vmp-holding.ru](http://vmp-holding.ru)