

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 15150-69. 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® (ТУ 2312-017-12288779-2003), ЦИНЭП® (ТУ 20.30.12-022-12288779-2018) и ЦВЭС® (ТУ 20.30.12-004-12288779-2017) 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. ГОСТ 9.401-91 (изменение № 2).

СТО-01393674-007-2011 ОАО «ЦНИИС», РД ГМ-01-02 треста «Гидромонтаж», СТО 03-196-2006 АНК "Башнефть", Технологические указания ОАО «РЖД» (ЦПИ 6/1) по окраске эксплуатируемых железнодорожных мостов.

Заключения 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	50-70
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	IV
	Композиция
Плотность, г/см ³	0,98-1,10
Массовая доля нелетучих веществ, %	50,0-53,0
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м ²	115-160
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007-73) 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 9.402-2004;
- очистить от окалины, ржавчины и следов старой краски до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (Sa 2^{1/2} или Sa 2 по ISO 8501-1:2007). Допускается механизированная очистка по ГОСТ 9.402-2004 до степени 3 (St 2 или St 3 по ISO 8501-1:2007);
- обеспылить поверхность.

Инструкции по применению

- перед использованием композицию тщательно перемешать до однородного состояния;
- процедить композицию через сетку с размером ячейки 0,5 мм (500 мкм);
- 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 2359-047-12288779-2005).

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.

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).

Сушка покрытия – естественная.

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 2319-032-12288779-2002), 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.

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 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.



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