

Описание

Защитно-декоративная композиция на основе высокомолекулярного термопластичного 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.

Покрытие АЛПОЛ устойчиво в воде, в комплексном покрытии с композицией ЦИНОЛ допускается использование в хозяйственно-питьевом водоснабжении. Не устойчиво в бензине и ряде органических растворителей.

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).

Сертификация, испытания

Санитарно-эпидемиологическое заключение на композицию АЛПОЛ – № 66.01.40.231.П.001929.06.07 от 20.06.2007; на применение покрытия на основе композиций ЦИНОЛ и АЛПОЛ в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения – №66.01.15.231.П.000637.06.05 от 21.06.2005 (ТИ 12288779.25073.00042).

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), РД ГМ-01-02 треста «Гидромонтаж», техническое указание № К-05/06 ОАО «РЖД» от 14.07.2006.

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 водой с применением моющих средств (растворители 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 по ГОСТ 9.402-2004 до степени 3 (St 2 или St 3 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.

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 жидких 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

Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779-2002) или сольвент, допускаются растворители марок Р-4, Р-5, Р-10, Р-12, 646-650, уайт-спирит.
---------------------------	---

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 9980.5-86 (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 выдержать в тёплом помещении в течение суток.

Гарантийный срок хранения композиции в герметично закрытой таре изготовителя – 12 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

Композиция АЛПОЛ относится к 4 классу опасности (ГОСТ 12.1.007-76). При работе с ней необходимо соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования.