

Защитно-декоративная алюминиевая наполненная краска

Описание

Быстросохнущая одноупаковочная антикоррозионная защитно-декоративная краска на основе алюминиевой пудры и полимерного связующего.



Области применения

Применяется в качестве покрывного слоя по покрытию ЦИНАКОЛ™ в комплексных системах защиты стальных конструкций и оборудования, предназначенных для эксплуатации в атмосферных условиях всех климатических районов, агрессивных газов и категорий размещения по ГОСТ 15150 с целью увеличения срока службы и улучшения декоративных свойств покрытия. Самостоятельное применение допустимо в условиях неагрессивной и слабоагрессивной среды. Покрытие выдерживает перепад температур при эксплуатации от **минус 60 до плюс 150 °**.

Основные технические характеристики

краска

Массовая доля нелетучих веществ, % (масс)	23-27
Плотность, г/см ³	0,9-1,2
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, при (20±2)°С, с	не менее 20
Теоретический расход на однослойное покрытие толщиной 10-20 мкм, г/м ²	70-120
Практический расход, г/м ²	С учетом соответствующих факторов потерь. (Метода нанесения, состояния поверхности, группы сложности окрашиваемой конструкции, потерь краски при распылении).
Время высыхания до степени 3 (при ТСП 10-20 мкм), мин, не более	30 Указанное время высыхания может изменяться в зависимости от применяемого разбавителя, циркуляции воздуха, толщины пленки.

покрытие

Толщина одного сухого слоя, мкм	10-40
Цвет и внешний вид	серебристо-серое с блеском
Адгезия, балл, не более	1
Прочность при ударе, см, не менее	50
Эластичность при изгибе, мм, не более	2

Подготовка поверхности

При использовании в качестве самостоятельного покрытия необходимо соблюдать следующие инструкции:

- при окраске металлических поверхностей удалить острые кромки, заусенцы, наплывы и шлаки от сварки. Зачистить сварные швы;
- обезжирить поверхность металла (рекомендуется уайт-спиритом) до степени 2 (ГОСТ 9.402);
- очистить поверхность от окалины и продуктов коррозии абразивоструйным способом до степени 2 (ГОСТ 9.402) или Sa 2,5 (ISO 8501-1);
- обеспылить поверхность.

Допускается механизированная и ручная очистка поверхности до степени 3-4 (ГОСТ 9.402) или St3-St2 (ISO 8501-1) с приданием поверхности шероховатости.

Условия окраски

Окраска производится при температуре окружающего воздуха от минус 15 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 98 %.

Температура окрашиваемой поверхности должна быть минимум на 3 °С выше точки росы.

Технология нанесения

Перед использованием перемешать состав до однородного состояния по плотности и цвету суспензии.

При необходимости разбавить до рабочей вязкости растворителями: ксилол, сольвент, Р-4, не более 5% по массе. Степень разбавления зависит от метода нанесения и возможностей используемого оборудования. Использование растворителей, не рекомендуемых изготовителем, может негативно повлиять на качество покрытия.

При необходимости профильтровать через сетку 01-02 по ГОСТ 6613 или 2 слоя марли.

При нанесении многослойных покрытий каждый последующий слой наносится после высыхания предыдущего до "отлипа" (легкое нажатие на покрытие пальцем не оставляет следа и не даёт ощущения липкости).

Количество слоёв, общая толщина покрытия определяются схемой покрытия, разработанной для конкретного объекта.

Сушка - естественная. Рекомендуемое время до начала пакетирования и транспортировки 24 часа.

Для очистки оборудования использовать растворители: ксилол, сольвент, Р-4.

Методы нанесения

Технологические режимы окрашивания:

Безвоздушное распыление

разбавление без разбавления

диаметр сопла 0,015 - 0,021" (0,38 - 0,53 мм)

давление 10 - 20 МПа (100 - 200 бар)

Пневматическое распыление

разбавление до 5% по массе

диаметр сопла 1,8 - 2,2 мм

давление 0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)

Кисть / валик

разбавление до 5% по массе

Упаковка и хранение

Краска АЛЮМОЛ™ упакована в металлические евроведра по 15 кг.

Хранение и транспортировка композиции - в соответствии с ГОСТ 9980.5 (при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 40 °С). При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

В случае хранения при отрицательных температурах перед применением грунт-краску рекомендуется выдержать в теплом помещении в течение суток.

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

Меры предосторожности

Краска АЛЮМОЛ™ относится к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007 (малоопасна). При работе с ней необходимо соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования.

При работе с материалом соблюдать правила пожарной безопасности.

Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения.

Покрытие нетоксично и может применяться внутри служебных и жилых помещений.

Представленная информация не является исчерпывающей. Данные по изделию носят ориентировочный характер, основаны на лабораторных испытаниях, практических результатах и не исключают необходимости конкретных технологических проработок на месте выполнения работ.

Производитель не несёт ответственности за конечный результат, если на качество покрытий повлияло нарушение инструкций по применению изделия, его использование не по назначению или иные факторы находящиеся вне нашего контроля: условия хранения и транспортировка материалов, качество подготовки поверхности, техническая оснащённость и квалификация исполнителя работ, одновременное использование материалов ненадлежащего качества других производителей. Данное технологическое описание не освобождает от выполнения действующих нормативных требований строительного законодательства.

Это технологическое описание теряет силу после появления новой редакции текста. Производитель оставляет за собой право изменять технологические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. Самую новую версию характеристики изделия Вы найдете на нашей странице в интернете: www.corrozii.net

редакция от 29.03.2012