

АЛЮМОТЕРМ®

Композиция термостойкая
(СТ ТОО 180340015806-017-2021)

Описание

Композиция на основе термостойкого кремнийорганического лака и алюминиевой пудры. Одноупаковочная.

Назначение и область применения

Антикоррозионная защита стальных изделий и сооружений, длительное время работающих при температурах до 350 °С (кратковременно до 400 °С) в атмосферных условиях всех макроклиматических районов, типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150-69.

Применяется в комплексных системах покрытий в качестве защитно-декоративного покрывного слоя по покрытию ЦИНОТЕРМ (СТ ТОО 180340015806-024-2021) или как самостоятельное покрытие.

Технические характеристики

Покрытие

Цвет и глянец	серебристое, блестящее, гладкое
Толщина одного сухого слоя, мкм	15 - 30
Адгезия (ГОСТ 15140)	1 балл, не более
Прочность при ударе, см	50, не менее
Эластичность при изгибе, мм	3, не более
Класс покрытия	IV
Термостойкость покрытия	350 °С

Композиция

Плотность, г/см ³	1,0-1,1
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±2) °С, с	14 - 30
Массовая доля нелетучих веществ, %	39 - 44
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м ²	60 - 120
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007-73) при температуре (20±2) °С и относительной влажности воздуха (65±5)%, мин	30, не более

Рекомендуемое состояние окрашиваемой поверхности

Грунтовочное покрытие ЦИНОТЕРМ должно быть очищено от пыли и грязи, обезжирено водой (растворители не применять!) с применением моющих средств с рН раствора в пределах от 6 до 8, и высушено.

При использовании композиции АЛЮМОТЕРМ 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);
- обеспылить.

Инструкция по применению

- перед использованием композицию тщательно перемешать до однородного состояния;
- разбавить рекомендуемым разбавителем до рабочей вязкости (не более 18 с);

Композицию наносить в заводских и полевых условиях при температуре от минус 15 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 85 %.

Композицию АЛЮМОТЕРМ следует наносить в 1-2 слоя общей толщиной не более 30 мкм на покрытие ЦИНОТЕРМ после его высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007-73 (но не ранее, чем через 30 мин.

Превышение регламентированной (30 мкм) толщины покрытия может привести к снижению его термостойкости.

Формирование покрытия АЛЮМОТЕРМ происходит в естественных условиях, для получения оптимальных физико-механических характеристик и улучшенных защитных свойств покрытие необходимо нагреть до температуры 150 °С и выдержать не менее 3-х часов.

Перед эксплуатацией в агрессивной газообразной среде покрытие необходимо предварительно Рекомендуемые параметры нанесения:

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	растворитель марки 646, ксилол
Количество разбавителя	до 15 % по массе
Давление	10 - 15 МПа (100 - 150 бар)
Диаметр сопла	0,011 - 0,017" (0,28 - 0,43 мм)

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	растворитель марки 646, ксилол
Количество разбавителя	до 15 % по массе
Давление	0,20 - 0,25 МПа (2 - 2,5 бар)
Размер сопла	1,8 - 2,2 мм

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель	растворитель марки 646, ксилол
Количество разбавителя	до 15 % по массе

Очистка оборудования

растворитель марки 646, ксилол

Упаковка и хранение

Композиция упакована в металлические ведра или металлические банки.

Хранение композиции должно производиться по ГОСТ 9980.5-2009. Тара с композицией не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения композиции в герметично закрытой таре изготовителя - 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, не учитывает специфику конкретного объекта и должна рассматриваться совместно с руководством по нанесению. Применение материала для иных целей 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.



ТОО «Завод ВМП Астана»
010000, Республика Казахстан, г. Астана, район Алматы,
Индустриальный парк номер 1, СЭЗ «Астана – новый город»
Ул. А 184, здание 1
+7 (717)269-53-74, +7 771 0720492, info.zavod@vmp.kz
www.vmp.kz