

АЛЮМОТАН®

грунт-эмаль
(СТ ТОО 180340015806-005-2022)

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.

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°C
Класс покрытия (ГОСТ 9.032)	IV
Композиция	
Плотность, г/см ³	1,3 ± 0,1
Массовая доля нелетучих веществ, %	50,0-53,0
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м ²	70-90
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007), при температуре (20±2) °C 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 °C до плюс 40 °C 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 (СТ ТОО 180340015806-002-2021).

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

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

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-УР® (СТ ТОО 180340015806-33/05-2021) смесь бутилацетата и уайт-спирита в соотношении по объему 1:1 до 5 % (масс.)
Количество разбавителя	0,2 – 0,4 МПа (2 - 4 бар)
Давление	1,8 - 2,2 мм)
Размер сопла	
<u>Кисть / валик</u>	
Рекомендуемый разбавитель	СОЛЬВ-УР®, смесь бутилацетата и уайт-спирита в соотношении по объему 1:1
Количество разбавителя	от 5 до 10 % (масс.)
<u>Очистка оборудования</u>	СОЛЬВ-УР®

Сушка покрытия естественная. Время высыхания зависит от температуры поверхности и окружающего воздуха, степени разбавления материала, толщины покрытия, эффективности вентиляции и относительной влажности воздуха.

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, 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. Кендірлі, 1
+7 (717)269-53-74, +7 771 0720492, info.zavod@vmp.kz
www.vmp.kz