

Описание

Композиция на основе полиуретанового лака, содержит антикоррозионный пигмент – «железную»слюдку. Одноупаковочная, отверждается влагой воздуха.

Назначение и область применения

Антикоррозионная защита металлических, бетонных и железобетонных конструкций (изделий), эксплуатируемых в атмосферных условиях всех макроклиматических районов, типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150. Покрытие стойкое в пресной и морской воде; в водных растворах солей, кислот, щелочей; в нефти и нефтепродуктах.

Применяется в комплексных системах защиты в качестве промежуточного или покрывного (при отсутствии или незначительной интенсивности УФ-излучения) слоя.

Рекомендуется для использования в системах покрытий с цинкнаполненными композициями ЦИНОТАН, ЦВЭС и пенетрирующей грунтовкой ФЕРРОТАН-про.

Покрывные материалы – АЛЮМОТАН, ПОЛИТОН-УР, ПОЛИТОН-УР (УФ), а также другие полиуретановые и виниловые эмали.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № KG.11.01.09.008. Е 004434.08.23 от 21.08.2023г.

Одобрено испытательными центрами: Алматинский филиал АО «Национальный центр экспертизы и сертификации».

Технические характеристики

Покрытие	
Цвет и глянец	Темно-коричневое с металлическим
Толщина одного сухого слоя, мкм	80-100
Термостойкость на воздухе	120°C
Композиция	
Плотность, г/см ³	1,5-1,7
Вязкость	тиксотропная
Доля нелетучих веществ,	
- по объёму, % об.	64,0±3
- по массе, % масс	78,0-81,0
Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м ²	
Толщина сухой плёнки, мкм	200-250
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007), при	8, не более
температуре (20±2) °C и относительной влажности	
воздуха (65±5) %, ч	

Рекомендуемое состояние окрашиваемой поверхности

Грунтовочное покрытие должно быть обезжирено, очищено от загрязнений и обеспылено.

Инструкции по применению

- перед применением композицию перемешать до однородного состояния;
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости.

Наносить в заводских и полевых условиях при температуре от минус 15 до плюс 40 °C и относительной влажности от 30 до 98 %.

Следует избегать длительного контакта композиции в открытой таре с воздухом.

В заводских условиях при относительной влажности воздуха менее 30 % для сокращения времени высыхания (в 2-4 раза) при согласовании с представителями ВМП возможно применение композиции с Ускорителем сушки для полиуретановых лакокрасочных материалов (СТ ТОО 180340015806-002-2021).

Минимальное время выдержки (при температуре (20±2)°C и относительной влажности воздуха (65±5)%) грунтовочного покрытия до нанесения композиции ФЕРРОТАН:

- покрытие ЦИНОТАН – не менее 4 часов;
- покрытие ЦВЭС – не менее 6 часов;
- покрытие ФЕРРОТАН-про – не менее 5 часов.

Рекомендуемые параметры нанесения:

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	СОЛБВ-УР®, сольвент нефтяной
Количество разбавителя	до 10 % (масс.)
Давление	10 - 15 МПа (100 - 150 бар)
Диаметр сопла	0,017 " - 0,021" (0,43 - 0,53 мм)

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	СОЛБВ-УР®, сольвент нефтяной
Количество разбавителя	до 10 % массе
Давление	0,3 – 0,4 МПа (3 - 4 бар)
Размер сопла	1,8 - 2,2 мм)

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель	СОЛБВ-УР®, сольвент нефтяной
Количество разбавителя	от 5 до 10 % массе

Очистка оборудования

СОЛБВ-УР®, сольвент нефтяной

Сушка покрытия – естественная. При повышении влажности воздуха время высыхания сокращается. При нанесении нескольких слоёв композиции ФЕРРОТАН каждый последующий слой наносить после высыхания предыдущего «до отлипа» (легкое нажатие на покрытие пальцем не оставляет следа и не дает ощущения липкости).

Время выдержки покрытия ФЕРРОТАН до нанесения покрывных эмалей – не менее 24 часов (при температуре плюс $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха $(65 \pm 5)\%$).

Время полного отверждения покрытия до эксплуатации – 7 суток, до пакетирования и отгрузки – 24 ч.

Упаковка и хранение

Композиция упакована в металлические ведра емкостью 10 л и в банки емкостью 1 л.

Хранение и транспортировка композиции – в соответствии с ГОСТ 9980.5-2009 (при температуре окружающего воздуха от минус 40°C до плюс 40°C). При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей; допускается кратковременное хранение под прямыми солнечными лучами, но не более 3-х часов.

Гарантийный срок хранения композиции в герметично закрытой таре изготовителя – 12 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