

Описание

Полиуретановый лак, отверждаемый влагой воздуха. Одноупаковочный.

Назначение и область применения

Антикоррозионная защита стальных и бетонных конструкций, эксплуатируемых в атмосфере промышленных предприятий. Покрытие устойчиво в растворах кислот, солей и щелочей, в нефти и нефтепродуктах. Применяется в качестве химически стойкого покрывного слоя в комплексных системах защиты.

Рекомендуется для использования в системах покрытий с материалами производства ЗАО НПХ ВМП: ЦИНОТАН (ТУ 2312-017-12288779-2003), ЦИНЭП (ТУ 2312-022-12288779-2000), ПОЛИТОН-УР (ТУ 2312-029-12288779-2002), ИЗОЛЭП-мио (ТУ 2312-050-12288779-2005), ФЕРРОТАН (ТУ 2312-036-12288779-2003), а также с другими полиуретановыми, эпоксидными и этилсиликатными материалами.

Технические характеристики

	Покрытие
Цвет и глянец	прозрачное с желтоватым оттенком; гляцевое
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
	Лак
Цвет по йодометрической шкале	30 - 60 мг I ₂ /100 см ³
Плотность	0,90 - 1,10 г/см ³
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±2) °С	20 - 45 с
Массовая доля нелетучих веществ	63,0 - 66,0 %
Теоретический расход на однослойное покрытие	30 - 70 г/м ²
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007-73 при температуре (20±2) °С и относительной влажности воздуха (65±5) %	10 ч, не более

Подготовка поверхности

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

Инструкции по применению

- тщательно перемешать;
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости перед применением;
- наносить в 1 слой.

Рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре от минус 15 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха от 40 % до 98 %. При относительной влажности воздуха менее 40 % время высыхания покрытия значительно увеличивается.

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

- покрытие ЦИНОТАН, ЦИНЭП – 4 ч;
- покрытия ИЗОЛЭП-мио, ФЕРРОТАН, ПОЛИТОН-УР – 24 ч.

При снижении относительной влажности воздуха время выдержки полиуретановых грунтовочных покрытий увеличивается.

Необходимо предотвращать длительный контакт лака с воздухом в открытой таре.

Сушка покрытия – естественная. Время выдержки покрытия до начала эксплуатации в агрессивных средах составляет не менее 7 суток.

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый растворитель без разбавления
Диаметр сопла 0,011" – 0,017" (0,28 - 0,43 мм)
Давление 10 - 15 МПа (100 - 150 бар)

Воздушное распыление

Рекомендуемый растворитель СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779-2002), смесь бутилацетата и уайт-спирита в соотношении 1:1 по объёму
Количество растворителя до 5 %, не более
Диаметр сопла 1,8 - 2,2 мм
Давление 0,2 - 0,4 МПа (2 - 4 бар)

Кисть / валик

Рекомендуемый растворитель СОЛЬВ-УР (ТУ 2319-032-12288779-2002), смесь бутилацетата и уайт-спирита в соотношении 1:1 по объёму
Количество растворителя до 5 %, не более
Очистка оборудования растворители СОЛЬВ-УР, марки Р-4, сольвент нефтяной.

Упаковка и хранение

Лак ПУЛАК упакован в металлические ведра по 20 и 10 кг, металлические банки по 0,8 кг.

Лак должен храниться в герметично закрытой таре в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении отдельно от кислот, аминов, аминоксодержащих продуктов. Температура хранения от 0 °С до плюс 40 °С. При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения лака в герметично закрытой таре изготовителя – 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе с лаком 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 лака на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции.

Лак относится к пожароопасным материалам.

Предоставленная информация носит общий характер и не учитывает специфику конкретного объекта. Применение материала для иных целей, не обозначенных в данной информации, или при воздействии иных факторов должно иметь письменное подтверждение ЗАО НПХ 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.



ЗАО Научно-производственный холдинг «ВМП»

Екатеринбург, 620016, ул. Амундсена, 105, тел./ф.: (343) 267-94-31; 266-09-15;

e-mail: office@fmp.ru; <http://www.vmp-holding.ru>

Москва, тел./факс: (495) 955-12-64; 955-12-63; e-mail: svx@fmp.ru

Представительства ЗАО НПХ ВМП в других регионах – на <http://www.vmp-holding.ru>