

## 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 НГХ "ВМП": ЦИНОТАН (ТУ 2312-017-12288779-2003), ЦИНЭП (ТУ 2312-022-12288779-2000), ПОЛИТОН-УР (ТУ 2312-029-12288779-2002), ИЗОЛЭП и ИЗОЛЭП-mio (ТУ 2312-050-12288779-2005), ФЕРРОТАН (ТУ 2312-036-12288779-2003), а также с другими полиуретановыми, эпоксидными и этилсиликатными материалами.

## Сертификация, испытания

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 66.01.40.231.П.002444.07.07 от 30.07.2007 г.

## 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	40 - 80 мг I <sub>2</sub> /100 см <sup>3</sup>
Плотность	0,90 - 1,10 г/см <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
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 – не менее 4 часов;
- покрытия ЦИНЭП, ИЗОЛЭП и ИЗОЛЭП-mio, ФЕРРОТАН, ПОЛИТОН-УР – не менее 24 часов.

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 жидких 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 1,0 кг. Каждая партия лака сопровождается паспортом качества.

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 со дня изготовления.

### **Меры безопасности**

Лак ПУЛАК относится к IV классу опасности. При работе с ним необходимо соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования.



ЗАО Научно-производственный холдинг «ВМП»  
Екатеринбург, 620016, ул. Амундсена, 105, тел./ф.: (343) 267-94-31; 266-09-15; office@fmp.ru; www.coldzinc.ru  
Москва, тел./факс: (495) 955-12-64; 955-12-63; e-mail: svx@fmp.ru  
Санкт-Петербург, тел./факс: (812) 449-48-00; e-mail: spb@fmp.ru  
Воронеж, тел. (4732) 20-55-98; e-mail: zamet@comch.ru  
Новосибирск, тел. (383) 205-07-00; e-mail: alex@stroy-nsk.ru