

## Полиуретановый лак ТУ 2312-007-188911264-2003

Полиуретановый лак предназначен для устройства защитно-декоративного покрытия поверхностей, предохраняет от биологического разрушения, старения, придает яркость и опрятность поверхности.

Область применения:

- гаражные комплексы, автосервисы, автомойки, склады, терминалы, выставочные и торговые залы;
- производственные цеха, цеха мясо- и рыбопереработки, холодильники, хранилища, солодовни;
- объекты С/Х назначения (птицефермы, инкубаторы, коровники, свинарники и т.п.);
- применяется для противокоррозионной защиты металлических поверхностей.

Разрешен к применению в детских и лечебно-профилактических учреждениях, на предприятиях пищевой промышленности, а также в прямом контакте с сухими пищевыми продуктами и питьевой водой. Лак применяется для внутренних и наружных работ.

### Технические характеристики и свойства материала.

- Универсален;
- Стоек к износу, истираемость при высокой проходимости (паркинги, торговые центры и т.п.) 10-15 мкм/год;
- Химически стоек, к действию ацетона, аммиака 25%, мочевины 20%, бензина, нефти, мазута, соляной 20%, серной 38% кислотам
- При нанесении на дерево, образует химическую связь с целлюлозными волокнами, что обуславливает крайне прочное сцепление с поверхностью, её упрочнение. Сохраняет структуру дерева;
- Ударопрочный;
- Покрытие нескользкое даже в мокром виде, легко моется;
- Покрытие безискровое;
- Температурный интервал эксплуатации -60-+120<sup>0</sup>С. Наноситься при температуре от минус -10 - +30<sup>0</sup>С и относительной влажности 80% .

Качественные показатели композиции до отверждения

№ п/п	Технические характеристики	Значение
1	Внешний вид композиции	прозрачная жидкость, желтоватого цвета или подвижная цветная жидкость
2	Вязкость по ВЗ-4 при +20 <sup>0</sup> С, сек, не более	25
3	Массовая доля нелетучих, %, не менее:	50
4	Плотность при +20 <sup>0</sup> С, г/см <sup>3</sup> :	1,1
5	Укрывистость невысушенной пленки, г/см <sup>2</sup> , не более:	200
6	Жизнеспособность после введения колор-пасты при	14

	20°C, суток, не менее	
7	Время высыхания до степени 3 при +20°C, час, не более	6
8	Относительная влажность воздуха, %, не более	80

Качественные показатели композиции после отверждения

№ п/п	Технические характеристики	Значение
1	Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20.0+2.0) °С, час, не менее	48
2	Внешний вид	эластичная пленка, цвет не лимитируется
3	Интервал рабочих температур, °С	от -60 до +120 (до 30мин – до +180)
4	Влагопоглощение, %	не более 0.1
5	Гидролитическая устойчивость покрытия	устойчиво
6	Адгезионная прочность, сталь, бетон, дерево, балл	1
7	Адгезионная прочность, сталь Ст3, зачищенная	63,7МПа
8	Адгезионная прочность, сталь Ст3, зачищенная	7,2МПа, 2%А/В, 98%У/В
9	Прочность пленки при ударе, см	не менее 100
10	Предел прочности пленки лака при разрыве при +20°C, МПа	не менее 65
11	Относительное удлинение пленки лака/эмали при +20°C, %	не менее 12/20
12	Твердость пленки по МЭ-3 / по ТМЛ (метод А), усл.ед-ц, не менее	0,6 / 0,4
13	Эластичность пленки, мм	не более 1
14	Удельное электрическое сопротивление пленки лака, Ом*см	не менее 2*10 <sup>12</sup>
15	Стойкость к воздействию климатических факторов, бал	1 (защитные свойства)
16	Морозостойкость при -60°C, без изменения защитных свойств	не менее 75 циклов
17	Исследование свойств антикоррозионной защиты под электролитом 3% (1%Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> +1%Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> +1%NaCl) в течение 3-х мес. с замерами переходного сопротивления	изменений нет
18	Прочность покрытия к истиранию, кг/мкм	37
19	Прочность покрытия к истиранию, г/м <sup>2</sup> (г/см <sup>2</sup> )	1,5 (0,00015)

### **Подготовка поверхности к покрытию.**

Зачистить поверхность - удалить рыхлый верхний слой, цементное молоко, слой железнения, грязь, масло и др. с помощью шлифовальной машины или щетками. Щетками убрать образовавшийся шлам.

Обеспылить поверхность промышленным пылесосом непосредственно перед нанесением первого слоя. Поверхность должна быть сухой.

### **Способ нанесения.**

Перед нанесением лак тщательно перемешать. Покрытия наносятся кистью, валиком, краскопультom при температуре окружающего воздуха от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$ . Послойная сушка: при температуре выше  $0^{\circ}\text{C}$  - 4-6ч, но не более 24ч.; при температуре ниже  $0^{\circ}\text{C}$  - 16-24ч, но не более 48ч. После нанесения: через 1сут - можно ходить, 3сут - полная механическая нагрузка, 10сут - полная химическая нагрузка. Не разбавлять.

!!! Не допускайте попадания воды в материал !!!

### **Полезные Советы.**

- Для проверки влажности основания: скотчем приклейте квадрат из п/э пленки (ок.40x40см). Если на следующий день с внутренней стороны появилась испарина или основание влажное на ощупь – красить нельзя.
- Если при нанесении материал пузырится: основание – влажное, или наносится слишком толстый слой.
- Если после высыхания грунт для бетона снимается пленкой: основание – влажное, или плохо обеспылено или содержит масло (жир).
- Если при нанесении слоя попал мусор (песчинки, волоски): перед нанесением следующего слоя удалите мусор шпателем или наждачной бумагой средней зернистости.
- Если лак для бетона наносится при отрицательных температурах, должна быть полная уверенность, что бетон не содержит замерзшей воды.

Расход.

Расход лака – 80 – 100 г/м<sup>2</sup>.

### **Контроль качества работ.**

Контроль качества работ осуществлять после выполнения каждой операции.

Качество подготовки поверхности подложки проверить визуально на отсутствие от грязи, пыли, масляных пятен.

Качество покрытия после высыхания проверяют визуально на целостность покрытия.

### **Меры безопасности и охраны окружающей среды**

Респираторы марки А, противогазы, защитные очки. В помещении применения и хранения ПУ лака запрещается использование открытого огня и других источников воспламенения. При попадании в глаза - промыть большим количеством воды, немедленно обратиться к врачу. Разрешено к применению Минздравом РФ.



### Транспортировка и хранение

Хранить и транспортировать лак в герметично закрытой таре изготовителя отдельно от пищевых продуктов.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев. В полиэтиленовой таре хранить не более 7 суток.

Фасовка: металлическая тара – 3, 5, 10, 20, 50, 200кг;

Под заказ: пластиковая тара – 1, 3, 5, 10, 20кг.

*Эти технические данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности системы покрытия, условий эксплуатации и т.д. Неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия. Технические данные на этот продукт могут быть изменены без уведомления.*

---

Акродекор-К: тел/факс (391) 236-87-60, 236-87-88, E-mail: [akrodekor@mail.ru](mailto:akrodekor@mail.ru),  
<http://www.akrodekor-k.ru>