

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 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-+120⁰С. Наноситься при температуре от 0 - +30⁰С 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 ⁰ С, сек, не более	25
3	Массовая доля нелетучих, %, не менее:	50
4	Плотность при +20 ⁰ С, г/см ³ :	1,1
5	Укрывистость невысушенной пленки, г/см ² , 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	24
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 ¹²
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 ₂ CO ₃ +1%Na ₂ SO ₄ +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 ² (г/см ²)	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 0 °С до +30 °С. Послойная сушка: при температуре ниже 0 °С – 16-24ч, но не более 48ч. После нанесения: через 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.40х40см). 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/м².

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