

Элакор-ПУ Люкс Лак-Р Глянцевый - [двухкомпонентный полиуретановый лак светостойкий](#)
(ТУ 20.30.12-017-18891264-2023).

Состав: уретановые форполимеры, органические растворители, отвердитель, функциональные добавки.

Фасовка:	Комп. «А»	+	Комп. «Б»	=	Комплект
	8кг	+	1кг	=	9кг
	16кг	+	2кг	=	18кг

Хранить и транспортировать при температуре от -30°C до +25°C.
Гарантийный срок хранения в таре производителя – 8 мес.

Преимущества.

- Полностью прозрачный материал.
- Отсутствие пожелтения под действием ультрафиолета.
- Очень высокая химическая стойкость.
- Высокие декоративные свойства, простота уборки.
- Разрешен к применению в чистых и особо чистых помещениях

1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение.

- Финишный слой для полиуретановых и эпоксидных покрытий для увеличения химстойкости и износостойкости.
- Нанесение финишных слоев при устройстве декоративных покрытий с флоками, чипсами, блестками и т.п.
- Полностью прозрачные пропитки для бетона, камня, кирпича, плитки и других минеральных поверхностей.
- Покрытия для паркета и других деревянных поверхностей.

Для поверхностей: бетон, пескобетон (бетонные полы, мозаичный бетон, брекчия, бетонная плитка и т.п.); цементные наливные полы; натуральный и искусственный камень, шифер, кирпич и другие минеральные поверхности.

Для эксплуатации: внутри помещений, «под навесом», на открытом воздухе.

Объекты применения.

- Магазины, торгово-развлекательные комплексы.
- Выставочные и спортивные залы.
- Цеха, склады, гаражи.
- Административные и общественные здания.
- Офисные помещения.
- Деревянные конструкции.

2. НАНЕСЕНИЕ

Требования к Поверхности.

- На нижнем этаже должна быть выполнена гидроизоляция от грунтовых вод.
- Поверхность не должна содержать масло, жир, моющие средства, краску, покрытия, битум и т.п.

Условия нанесения.

- Температура Поверхности и температура воздуха, материалов +5°C...+20°C.
- Относительная влажность воздуха при укладке и в течение суток после неё - не более 80%;
- Температура Поверхности выше точки Росы не менее чем на 3°C.
- Во время нанесения и в течение суток после температура Поверхности не должна изменяться более чем на 3°C.
- Обеспечить отсутствие сквозняков, выключить кондиционирование, вентиляцию, подогрев полов и т.п.

Нанесение.

Подготовка поверхности - согласно инструкции на конкретное покрытие.

Подготовка материала.

Компоненты Лака в комплекте - дозированы, дополнительное взвешивание не требуется.

Соотношение компонентов указано на этикетке компонента «А».

Если используется не полный комплект, сначала тщательно перемешайте компонент «А», и только после этого отлейте нужное количество. Для дозировки компонентов «А» и «Б» обязательно использовать весы.

Компоненты смешивать миксером для красок, частота вращения 400-600об/мин. Перемешать компонент «А» в течение 1-2 мин. до однородного состояния. Продолжая перемешивать компонент «А», постепенно влейте компонент «Б». Тщательно перемешайте по всему объему тары до полностью однородного состояния, около 2-3 мин. Плотнo закрыть тару и дать отстояться в течение 15-20мин.

Приготовленный двухкомпонентный лак использовать в течение 60мин после смешивания.

Способы нанесения: велюровый валик (4-6мм), кисти (стойкие к растворителям); воздушное и безвоздушное распыление

Наносится за 2 слоя. Расход за слой: 80-100г/м². Сушка 1-го слоя 6-12 часов, но не более 24 часов.

Очистка инструмента. Не отвержденный Лак можно удалить при помощи растворителей: ксилол, сольвент, бутилацетат и т.п. Отвержденный Лак можно удалить только механическим способом.

Меры безопасности.

В помещениях хранения и применения Лака запрещается использование открытого огня и других источников воспламенения. При вскрытии тары не допускается использование инструмента, дающего искру при ударе. Работы по нанесению Лака следует проводить в хорошо проветриваемом помещении.

Средства индивидуальной защиты при работе: х/б халаты или костюмы; обувь на кожаной подошве; рукавицы х/б, резиновые перчатки (при контакте с материалом); защитные очки.

Материал может вызывать раздражение кожи. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании Лака на кожу - протрите кожу чистой ветошью, затем промойте водой с мылом. При попадании в глаза – тщательно промойте глаза большим количеством проточной воды и обратитесь к врачу.

Не выливать жидкий Лак в воду или на почву. Уничтожить согласно местному законодательству.

После полимеризации Лак утилизируется как твердые бытовые отходы.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элакор-ПУ Люкс Лак-Р Глянцевый

До отверждения.

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид компонентов А и Б	Прозрачные бесцветные жидкости	
Соотношение компонентов А : Б	8 : 1	
Вязкость смеси А+Б, ВЗ-4 при +20°С	10-12сек	ГОСТ 8420
Массовая доля нелетучих (сухой остаток), не менее	32	ГОСТ 31939-2012
Плотность смеси А+Б при +20°С, кг/л	0,92	
Время высыхания до степени 3 при +20°С	не более 10 час	ГОСТ 19007

После отверждения.

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Прозрачная бесцветная пленка	
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С	от -60°С до +100°С (до 30мин – до +150°С)	
Водопоглощение пленки лака, %	не более 0,1	
Предел прочности пленки при разрыве при +20°С	не менее 40МПа	ГОСТ 21751
Относительное удлинение пленки лака при +20°С	не менее 8%	ГОСТ 21751
Прочность пленки лака при ударе, см	не менее 100	ГОСТ 4765
Твердость пленки по Шору, тип D, на 28 сутки	70-74	ГОСТ 24621 (ISO 868)
Эластичность пленки	не более 1мм	ГОСТ 6806
Истираемость пленки лака, Табер, CS-10, масса грузов 1кг	5мг	ISO 3537(DIN 52347, ASTM D1044)

Класс пожарной опасности светостойких лаков Элакор-ПУ – КМ1.

Химическая стойкость.

Отвержденный Элакор-ПУ Люкс Лак-Р стоек к постоянному и переменному контакту с веществами:

- вода; растворы солей и щелочей любой концентрации;
- растворы кислот с концентрацией до 10-20%;
- масла и жиры всех видов - минеральные, синтетические, органические;
- органические растворители, бензин, дизтопливо и т.п.

Более подробные данные по хим. стойкости – по запросу.