

Элакор-ПУ Люкс Лак-В Матовый - [двухкомпонентный полиуретановый лак на водной основе](#)
(ТУ 20.30.12-017-18891264-2023).

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

Фасовка: Компонент «А» - 9,6кг + Компонент «Б» - 1,2кг = **Комплект – 10,8кг.**

Хранить и транспортировать при температуре от +5°C до +25°C.

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 8мес.

Преимущества.

- Полностью прозрачный материал.
- Отсутствие пожелтения под действием ультрафиолета.
- Высокая стойкость к истиранию.

1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение.

- Финишный лицевой слой на эпоксидные и полиуретановые покрытия и наливные полы.
- Финишный лицевой слой на декоративные покрытия с блестками, флоками, чипсами и т.п.
- Полуматовый лак для паркета и других деревянных поверхностей.

Для поверхностей: старые и новые поверхности: полимерные полы и покрытия; наливные полы на эпоксидной и полиуретановой основе; паркетные лаки; лаки по дереву и т.д.

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

Объекты применения.

- Магазины, торговые и развлекательные комплексы.
- Выставочные и спортивные залы.
- Административные и общественные здания, офисные помещения.
- Жилые помещения
- Деревянные полы и конструкции.

2. НАНЕСЕНИЕ

Требования к Поверхности.

- Марочная прочность бетона – не менее М200.
- Выдержка нового бетона после укладки – не менее 28сут при нормальных условиях твердения.
- 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: оптимальная: +15°C...+20°C; допустимая: +5°C...+25°C.
- Температура материалов: оптимальная от +15°C до +20°C; допустимая: +5°C...+25°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 температура Поверхности не должна изменяться более чем на 4°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, для дозировки компонентов «А» и «Б» обязательно использовать весы.

Компоненты смешивать миксером для красок, частота вращения 400-600об/мин. **Внимание!** Сначала полностью погрузите мешалку в лак и только потом включите миксер. После смешивания сначала выключите миксер, потом достаньте мешалку из лака. Такой порядок обеспечит минимальное вовлечение воздуха в лак.

- Начать перемешивание компонента «А» (ведро).
- При перемешивании влить комп. «Б» (канистра), мешать до полностью однородного состояния, 2-3 мин.
- Следите, чтобы перемешивался весь объем материала, и не было «мертвых зон» у дна и стенок тары.
- Дать отстояться 2-3мин для выхода вовлеченного воздуха.
- Рекомендуемое время использования – не более 40мин.

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

Наносится за 2 слоя. Расход за слой: 70-100г/м². Сушка 1-го слоя 4-6 часов, но не более 24 часов.

Для увеличения защитных свойств можно наносить 3-й слой двухкомпонентный лак в 3 слоя.

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. Уничтожать согласно местному законодательству.

После полимеризации Лак утилизируется как твердые бытовые отходы.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элакор-ПУ Люкс Лак-В Матовый

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
Блеск покрытия под углом 60°	10-15%	ГОСТ 31975 (ISO 2813)
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-В Полуматовый 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.