Элакор-ПУ Люкс Лак-Р Эластичный Матовый - двухкомпонентный эластичный химстойкий полиуретановый лак (ТУ 20.30.12-017-18891264-2023).

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

Фасовка: Компонент «А» - 7,5кг + Компонент «Б» - 1,5кг = **Комплект – 9,0кг.**

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

Преимущества.

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

1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение.

- Финишный слой для эластичных полиуретановых и эпоксидных покрытий для увеличения химстойкости и износостойкости.

Для поверхностей: эластичные полиуретановые и эпоксидные покрытия.

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

Объекты применения.

- Цеха, склады, паркинги, автосалоны, торговые и выставочные залы.
- Суда, яхты; строительная, автомобильная и ж/д техника и т.д.
- Конструкции и резервуары в помещениях и на открытом воздухе.
- Спортивные залы, стадионы, спортивные площадки на открытом воздухе.
- Промышленные помещения с вибрационными и ударными нагрузками.
- Медицинские учреждения.
- Покрытия полов в передвижных (мобильных) установках

2. НАНЕСЕНИЕ

Условия нанесения.

- Температура поверхности и воздуха: от +5°С до +20°С.
- Температура лака: от +5°С до +20°С.
- Относительная влажность воздуха - не более 80%.
- Температура поверхности выше точки Росы на 3°С и более.
- Обеспечить отсутствие сквозняков и изменение температуры поверхности более чем на 3°С в момент нанесения и в течение суток после нанесения.
- Кондиционирование, приточно-вытяжная вентиляция, подогрев полов и т.п. - должны быть выключены.

Нанесение.

Подготовка поверхности - согласно инструкции на конкретное покрытие.

Подготовка материала.
Компоненты грунта 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.

- Тщательно перемешать компонент «А» (ведро) до однородного состояния, 1-2мин.
- При перемешивании влить комп. «Б» (канистра), мешать до полностью однородного состояния, 2-3мин.
- Следите, чтобы перемешивался весь объем материала, и не было «мертвых зон» у дна и стенок тары.
- Плотно закрыть тару и дать отстояться в течение 15-20мин. Рекомендуемое время использования – не более 60мин.

Способы нанесения: велюровый валик (ворс 4-6 мм), 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. Уничтожать согласно местному законодательству.
После полимеризации Лак утилизируется как твердые бытовые отходы.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элакор-ПУ Люкс Лак-Р Эластичный Матовый
До отверждения.

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид компонентов А и Б	Прозрачные бесцветные жидкости	
Соотношение компонентов А : Б	7 : 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 60%	ГОСТ 21751
Прочность пленки лака при ударе, см	не менее 100	ГОСТ 4765
Твердость пленки по Шору, тип D, на 28 сутки	35-45	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-Р Эластичный Матовый 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.