

**Элакор-ПУ Лак Полуматовый** - [однокомпонентный химстойкий полиуретановый лак влагоотверждаемый](#)  
(ТУ 20.30.12-017-18891264-2023).

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

**Фасовка:** 9, 18, 45 кг.

**Хранить и транспортировать при температуре** от -40°C до +25°C.

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 8мес.

### Преимущества.

- Для получения полуматового блеска достаточно нанести один слой лака с расходом 80-100г/м<sup>2</sup>.
- Температура нанесения: от минус 30°C до + 25°C.
- Высокая химическая стойкость.
- Однокомпонентный материал - простая технология нанесения.
- Короткая послышная сушка – короткие сроки работ.

## 1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

### Назначение.

- Финишный слой для полиуретановых и эпоксидных покрытий для изменения блеска поверхности и увеличения химстойкости и износостойкости.

**Для поверхностей:** полиуретановые и эпоксидные покрытия.

**Для эксплуатации:** внутри помещений, «под навесом», на открытом воздухе (ограниченно).

### Объекты применения.

Промышленные полы с повышенными требованиями к воздействию химически активных веществ:

- Склады (в том числе солей, минеральных удобрений и других агрессивных веществ).
- Производственные цеха химической промышленности.
- Резервуары, технические бассейны, отстойники, очистные сооружения.

## 2. НАНЕСЕНИЕ

### Условия нанесения.

- Температура поверхности и воздуха: от минус 30°C до +25°C.
- Температура лака: от +10°C до +25°C.
- Относительная влажность воздуха - не более 80%.
- Температура поверхности выше точки Росы на 3°C и более.
- Во время устройства покрытия температура Поверхности не должна изменяться более чем на 4°C.
- Обеспечить отсутствие сквозняков, выключить кондиционирование, вентиляцию, подогрев полов и т.п.
- Поверхность не должна содержать масло, жир, моющие средства, краску, покрытия, битум и т.п.

### Нанесение.

**Подготовка поверхности** - согласно инструкции на конкретное покрытие.

### Подготовка материала.

Элакор-ПУ Лак Полуматовый готов к применению (не требует перемешивания).

**Способы нанесения:** валики, кисти (стойкие к растворителям); безвоздушное распыление  
После отбора материала плотно закрывайте тару. Не допускайте попадания воды в материал!

Расход при нанесении на полимерные покрытия 80-100 г/м<sup>2</sup> на один слой. Допускается нанесение дополнительного слоя лака. Сушка слоя: при температуре выше 0°C - 4-8 часов; ниже 0°C – 12-16 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 Лак Полуматовый  
До отверждения.**

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Прозрачная жидкость янтарного цвета	
Вязкость по ВЗ-4 при +20°C, не более	25сек	ГОСТ 8420
Массовая доля нелетучих (сухой остаток), не менее	45	ГОСТ 31939-2012
Плотность при +20°C, г/см <sup>3</sup>	около 1,00	
Время высыхания до степени 3 при +20°C	не более 6 час	ГОСТ 19007

**После отверждения.**

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Прозрачная пленка янтарного цвета	
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °C	от -60°C до +120°C (до 30мин – до +150°C)	
Водопоглощение пленки лака, %	не более 0,1	
Предел прочности пленки при разрыве при +20°C	не менее 40МПа	ГОСТ 21751
Относительное удлинение пленки при +20°C	не менее 12%	ГОСТ 21751
Прочность пленки при ударе (У-2М), см	не менее 100	ГОСТ 4765
Эластичность пленки лака	не более 1мм	ГОСТ 6806
<b>Блеск Полуматового лака под углом 60°</b>	<b>25-30 %</b>	<b>ГОСТ 31975, ISO 2813</b>
<b>Удельная истираемость по Таберу, CS-10, грузы 1кг</b>	<b>7 мг</b>	<b>ISO 3537(DIN 52347, ASTM D1044)</b>

**Класс пожарной опасности** пропиток и окрасочных покрытий Элакор-ПУ – **КМ1**.

**Химическая стойкость.**

Отвержденный полиуретановый Лак Элакор-ПУ 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.**