

Элакор-ПУ Лак-60 - [однокомпонентный химстойкий полиуретановый лак, отверждаемый влагой воздуха](#) (ТУ 2312-009-18891264-2009).

Состав: уретановые форполимеры, органические растворители, функциональные добавки.

Фасовка: 10, 20, 50, 200кг.

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

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 8мес.

Преимущества.

- Высокая химическая стойкость.
- Температура нанесения: от минус 30°C до + 25°C.
- Короткая послойная сушка (3-6ч) – короткие сроки работ.
- После нанесения: через 1 сутки - можно ходить, через 3 суток - полная механическая нагрузка.
- Однокомпонентный материал - простая технология нанесения.

1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение.

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

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.
- Поверхность не должна содержать масло, жир, моющие средства, краску, покрытия, битум и т.п.

Нанесение.

Подготовка поверхности - согласно инструкции на конкретное покрытие.

Подготовка материала.

Полиуретановый лак готов к применению.

После отбора материала плотно закрывайте тару. Не допускайте попадания воды в материал!

Способы нанесения: валики (ворс 12-14 мм), кисти (стойкие к растворителям); безвоздушное или воздушное распыление.

Расход: при нанесении на полимерные покрытия 120-150 г/м² на один слой.

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. Уничтожить согласно местному законодательству.

После полимеризации Лак утилизируется как твердые бытовые отходы.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элакор-ПУ Лак-60**До отверждения.**

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Прозрачная жидкость янтарного цвета	
Вязкость по ВЗ-4, +20°C	30 сек	ГОСТ 8420
Массовый сухой остаток	58...60 %	ГОСТ 31939-2012
Плотность, при +20°C	1,00...1,02 кг/л	
Время высыхания до степени 3, при температуре +20°C и относительной влажности 70%	не более 6 час	ГОСТ 19007

После отверждения.

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид плёнки	Прозрачная, слегка желтоватая	
Температура эксплуатации в воздушной среде	от -60°C до +100°C	
Водопоглощение плёнки лака, %	не более 0,1	
Предел прочности пленки лака при разрыве, +20°C	не менее 64МПа	ГОСТ 21751
Относительное удлинение пленки при +20°C	не менее 15%	ГОСТ 21751
Прочность пленки лака при ударе, см	не менее 100	ГОСТ 4765
Твердость пленки лака, Шор D, на 28 сутки	75...78	ГОСТ 24621 (ISO 868)
Эластичность пленки лака	не более 1мм	ГОСТ 6806
Блеск пленки лак, угол 60°	91...94%	ГОСТ 31975 (ISO 2813)
Адгезионная прочность к бетону	Испытано для бетона до В50 отрыв по бетону	ГОСТ 28574
Истираемость плёнки лака, кг/мкм	37	ГОСТ 20811, метод А
Истираемость пленки лака по Таберу, CS-10, груз 1кг	5мг	ISO 3537(DIN 52347, ASTM D1044)

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; водные растворы солей и щелочей любой концентрации;
- водные 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.