

**Элакор-ПУ Люкс Эмаль-Т** - тиксотропная полиакрилат-уретановая двухкомпонентная эмаль.

После полимеризации образует высокопрочное износостойкое покрытие с высокой атмосферостойкостью и химической стойкостью, высокой стойкостью к излучению видимого спектра и УФ-излучению. (ТУ 2312-009-18891264-2009). Колеровка по RAL. Возможен подбор по образцу заказчика.

**Люкс Эмаль-Т** в системе антикоррозионных покрытий металла с Элакор-ЭД Грунт-АКЗ **прошла испытания в независимой (аккредитованной) лаборатории:**

Прогнозируемый срок службы в условиях эксплуатации УХЛ-1 (ГОСТ 9.401-2018) – **25 лет.**

Прогнозируемый срок службы для категорий атмосферной коррозии: С4, С5-1, С5-М – **15 лет.**

**Состав:** акрил-уретановые форполимеры, органические растворители, пигменты, функциональные добавки.

#### Назначение.

Устройство атмосферостойких УФ-стойких защитных слоёв покрытий для нанесения по любым строительным материалам (металл, бетон и др. минеральные, дерево и т.д.), предварительно обработанным:

- Поверхности, грунтующие полиуретановыми или эпоксидными грунтами Элакор.
- Поверхности с полиуретановыми или эпоксидными покрытиями Элакор.
- Огнезащитные покрытия.

**Для эксплуатации:** на открытом воздухе и в помещениях.

## ПРИМЕНЕНИЕ

#### Условия нанесения.

- Температура воздуха и поверхности: оптимальная: +15...+23°C; допустимая: +3...+30°C.
- Температура материала: оптимальная: +15...+20°C; допустимая: +10...+25°C.
- Относительная влажность воздуха - не более 80%.
- Температура воздух / поверхность выше точки Росы на 3°C и более.
- Поверхность должна быть сухой.

#### Подготовка поверхности.

- «Новые» поверхности (прошло НЕ более 48ч после нанесения грунта или покрытия) – подготовки НЕ требуют.
- «Старые» поверхности (прошло более 48ч после нанесения грунта или покрытия):
  - обработать поверхность абразивом для удаления глянца («заматить»), обезпылить, обезжирить;
  - нанести 1 слой Элакор-ПУ Грунт-25, расход 50-80г/м<sup>2</sup>, сушка до нанесения Эмали-Т 3-6 часов.

**Нанесение** (более подробно см. в инструкциях на конкретное покрытие).

**Внимание!** Если используется не полный комплект – сначала перемешайте комп. «А» и только после этого отлейте необходимое количество. Компоненты взвешивать на весах.

**Смешивание компонентов:** Использовать миксер для красок, частота вращения 400-600об/мин. Тщательно перемешать комп. «А» (1-2 мин.). При перемешивании постепенно влить компонент Б. Тщательно перемешать по всему объему тары до полностью однородного состояния, около 3мин.

**ОБЯЗАТЕЛЬНО:** Накрыть тару и дать отстояться в течение 15-20мин. Повторно перемешать.

Использовать смешанную Эмаль в течение 40мин после отстаивания.

#### Способы нанесения:

- Основное: безвоздушное распыление (разбавитель НЕ требуется).
- Дополнительные: валики, кисти; воздушное распыление (добавить 5-10% ксилола или бутилацетата).

**Сушка до эксплуатации** - 24 часа, полная химическая нагрузка – через 14 суток.

#### Технологические свойства - Элакор-ПУ Люкс Эмаль-Т

Показатель	Значение
Максимальный расход за 1 слой при нанесении на вертикальную поверхность при +20°C	170г/м <sup>2</sup>
Толщина мокрого слоя при расходе 100г/м <sup>2</sup>	98мкм
Толщина сухого слоя при расходе 100г/м <sup>2</sup>	47мкм
Рекомендуемая схема нанесения	1-2 слоя, средний расход 130г/м <sup>2</sup> на слой; послойная сушка 10-12ч, но не более 48 часов.
Средняя толщина сухого слоя при этой схеме:	1 слой - 60мкм; 2 слоя – 120мкм.
Форсированная сушка	Допускается. Температура не более +80°C. Время высыхания до степени 3 при +80°C – не более 10мин.

**Очистка инструмента.** Не отвержденную Эмаль-Т можно удалить при помощи практически любых органических растворителей (646, ксилол, сольвент и т.п). Отвержденную Эмаль можно удалить только механическим способом.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## Элакор-ПУ Люкс Эмаль-Т

## Свойства до отверждения.

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид: Компонент А Компонент Б	Цветная жидкость Бесцветная жидкость	
Соотношение компонентов А : Б	5 : 1	
Вязкость по ВЗ-4, смесь А+Б, при +20°С	20-25сек	ГОСТ 8420
Жизнеспособность смеси А+Б, при +20°С, не менее	40мин	
Массовая доля нелетучих (массовый сухой остаток), не менее	54%	ГОСТ 17537
Объемная доля нелетучих (объемный сухой остаток), %, не менее	47%	
Плотность при +20°С, кг/л	1,02 ±0,01	
Время высыхания до степени 3 при +20°С, ОВВ 65%	не более 1 час	ГОСТ 19007

## Свойства после отверждения.

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Цветная пленка	
Интервал рабочих температур при ОВВ до 80%, °С	от -60°С до +100°С	
Интервал рабочих температур при ОВВ более 80%, °С	от -40°С до +80°С	
Водопоглощение пленки эмали, %	не более 0,1	
Предел прочности пленки при разрыве при +20°С	не менее 27МПа	ГОСТ 21751
Относительное удлинение пленки при разрыве, при +20°С	не менее 20%	ГОСТ 21751
Прочность пленки при ударе - прямой удар по прибору У-2М: - обратный удар	100см 50см	ГОСТ 4765
Твердость пленки эмали по Шору, тип D, на 28 сутки	73-75	ГОСТ 24621 (ISO 868)
Эластичность пленки	не более 2мм	ГОСТ 6806
Блеск пленки эмали под углом 60°	94-98%	ГОСТ 31975 (ISO 2813)
Светостойкость, значение по шкале / оценка	7 / «превосходная»	ISO 9370-2017
Истираемость пленки эмали, Табер, CS-10, груз 1000г, 28дн	24мг	ISO 3537 (DIN 52347)
Стойкость к воздействию климатических факторов, бал	1 (защитные свойства)	ГОСТ 9.401 метод 2
Морозостойкость при -60°С, без изменения защитных свойств	не менее 75 циклов	ГОСТ 9.401, метод16

## Химическая стойкость.

Отвержденная Элакор-ПУ Люкс Эмаль-Т – стойкая 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.*

## ФАСОВКА, ХРАНЕНИЕ

## Фасовка:

Компонент «А»	+ Компонент «Б»	= Итого Комплект
метал. ведро 7,5кг	+ п/п канистра 1,5кг	= 9кг.
метал. ведро 15кг	+ п/п канистра 3кг	= 18кг.
метал. ведро 40кг	+ п/п канистра 8кг	= 48кг.

**Образец:** 0,75кг + 0,15кг = **0,9кг**

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 8мес.  
Хранить и транспортировать при температуре от 0°С до +25°С.