

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 с изм.№1). Колеровка по RAL. Возможен подбор по образцу заказчика.

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

Люкс Эмаль-Т в системе антикоррозионных покрытий металла с Элакор-ЭД Грунт-АК3 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 – **25 лет.**

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 покрытия) – подготовки НЕ требуют.
- «Старые» поверхности (прошло более 48ч после нанесения покрытия):
 - обработать поверхность абразивом для удаления глянца («заматить»), обеспылить, обезжирить;
 - нанести 1 слой Элакор-ПУ Грунт-25, расход 50-80г/м², сушка до нанесения Эмали-Т 3-6 часов.

Нанесение (подробнее 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 (3-4мин).

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 ²
Толщина мокрого слоя при расходе 100г/м ²	98мкм
Толщина сухого слоя при расходе 100г/м ²	47мкм
Рекомендуемый теоретический расход на слой	110г/м ²
Средняя толщина мокрого слоя при этом расходе	106мкм
Средняя толщина сухого слоя при этом расходе	50мкм
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°C	20-25сек	ГОСТ 8420
Жизнеспособность смеси А+Б, при +20°C, 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°C, кг/л	1,02 ±0,01	
Время высыхания до степени 3 при +20°C, ОВВ 65%	не более 1 час	ГОСТ 19007

Свойства после отверждения.

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Цветная пленка	
Температурный диапазон эксплуатации	от -60°C до +60°C	
Водопоглощение пленки эмали, %	не более 0,1	
Предел прочности пленки при разрыве при +20°C	не менее 27МПа	ГОСТ 21751
Относительное удлинение пленки при разрыве, при +20°C	не менее 20%	ГОСТ 21751
Прочность пленки при ударе по прибору У-2М: - прямой удар - обратный удар	100см 50см	ГОСТ 4765
Твердость пленки эмали по Шору, тип D, на 28 суток	70-75	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)

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.

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

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