

**Элакор-ПУ Люкс Эмаль Полуматовая** - двухкомпонентная полиуретановая светостойкая атмосферостойкая краска (ТУ 2312-009-18891264-2009).

<b>Фасовка:</b>	Компонент «А»	+ Компонент «Б»	= <b>Комплект</b>	<b>Образец-пробник:</b> 0,9+0,15 = <b>1,05кг</b>
	метал. ведро 9кг	+ п/п канистра 1,5кг	= <b>10,5кг</b>	
	метал. ведро 18кг	+ п/п канистра 3кг	= <b>21кг</b>	

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

### Назначение.

- Устройство цветных окрасочных покрытий.
- Устройство финишных слоев полимерных покрытий (в т.ч. антикоррозионных) для защиты от атмосферных воздействий и защиты от ультрафиолета.
- Устройство декоративных покрытий с чипсами, флоками, блестками и т.п.
- Устройство кварцнаполненных покрытий, антискользящих покрытий.

**Для поверхностей:** любые материалы, имеющие адгезию к полиуретановым и эпоксидным грунтам: минеральные (бетон, камень и т.п.); деревянные (массив, фанера, ДСП и т.п.); металлические, полимерные и другие.

### Важные преимущества.

- Высокая светостойкость - отсутствие пожелтения под действием ультрафиолета и видимого света.
- Высокая механическая прочность и износостойкость.
- Высокая химическая стойкость и атмосферостойкость.
- Поверхность покрытия полностью беспыльная и герметичная.

## 1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

**Для эксплуатации:** внутри помещений, «под навесом», на открытом воздухе, в прямом контакте с водой.

### Область применения.

Покрытия для полов, стен, конструкций, изделий, резервуаров и т.п.

### Согласно Свидетельству о государственной регистрации Эмаль Люкс разрешена к применению:

Для окраски различных поверхностей в помещениях, в том числе в ЛПУ, в помещениях с влажным режимом работы, в стерильных помещениях, в чистых помещениях, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, продовольственной торговли.

### Объекты применения.

- Помещения в промышленных, общественных и административных зданиях.
- 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.

## 2. НАНЕСЕНИЕ

### Условия нанесения.

- Температура воздуха и поверхности: от +5°C до +20°C.
- Температура материала: от +5°C до +20°C.
- Относительная влажность воздуха - не более 80%.
- Влажность поверхности - не более 4 масс. %.
- Температура поверхности выше точки Росы на 4°C и более.

### Нанесение.

Эмаль наносится на поверхности, очищенные и загрунтованные полиуретановыми или эпоксидными грунтами «Элакор-ПУ», или дополнительно обработанные полиуретановыми или эпоксидными шпатлевками.

**Подготовка поверхности** зависит от вида поверхности. Подробно см. в инструкциях на конкретное покрытие.

**Подготовка материала к работе.** Соотношение компонентов – А:Б = 6:1.

Тщательно перемешать компонент «А» (цветной) до однородного состояния (1-2мин). Не переставая перемешивать медленно ввести компонент «Б». Тщательно перемешать в течение 3мин. дрелью (400-600об/мин) с миксером. Следить, чтобы перемешивался весь объем.

**ОБЯЗАТЕЛЬНО:** Закрывать тару и дать отстояться в течение 15-20мин.

Повторно перемешать. Использовать смешанную двухкомпонентную краску в течение 20 минут.

**Способы нанесения:** кисти или валики (ворс 12-14мм), стойкие к растворителям; безвоздушное или воздушное распыление. Для безвоздушного распыления - разбавитель НЕ требуется. Для пневматики – добавить 5-10% ксилола или сольвента.

Для окрасочных покрытий: нанести 2 слоя Люкс Эмали с использованием нейлонового валика с длиной ворса 12 мм. Расход на слой 100-120 г/м<sup>2</sup>. Далее нанести 1 слой Люкс Эмали с использованием велюрового валика с длиной ворса 4 мм. Расход на слой 100-120 г/м<sup>2</sup>.

Для кварцнаполненных покрытий (запакочный слой): нанесение за 1-2 слоя. Расход на слой до 600 г/м<sup>2</sup>.

Послойная сушка при +15...20°C – 16-12ч.

**После нанесения**, при +15...20°C: пешеходная нагрузка - 3сут; полная механическая - 7сут; полная химическая - 14сут.

**Очистка инструмента.** Не отвержденную Эмаль можно удалить при помощи растворителей: ксилол, сольвент, бутилацетат и т.п. Отвержденную Эмаль можно удалить только механическим способом.

### Меры безопасности.

В помещениях хранения и применения Эмали запрещается использование открытого огня и других источников воспламенения. При вскрытии тары не допускается использование инструмента, дающего искру при ударе. Работы по нанесению Эмали 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 материалов на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании Эмали 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 жидкую Эмаль в воду или на почву. Уничтожать согласно местному законодательству.

После полимеризации Эмаль утилизируются как твердые бытовые отходы.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Свойства до отверждения.

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид: Компонент А Компонент Б	Цветная жидкость Бесцветная жидкость	
Вязкость по ВЗ-4, смесь А+Б, при +20°C, без тиксотропных свойств	20-25сек	ГОСТ 8420
Жизнеспособность смеси А+Б, при +20°C, не менее	40мин	
Массовая доля нелетучих (сухой остаток), не менее	54%	ГОСТ 31939-2012
Плотность при +20°C	1,01-1,03 кг/л	
Время высыхания до степени 3 при +20°C, ОБВ 65%	не более 1 час	ГОСТ 19007

### Свойства после отверждения.

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Цветная пленка	
Интервал рабочих температур при ОБВ до 80%, °C	от -60°C до +100°C	
Интервал рабочих температур при ОБВ более 80%, °C	от -40°C до +80°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 - прямой удар по прибору У-2М: - обратный удар	100см 50см	ГОСТ 4765
Твердость пленки эмали по Шору, тип D, на 28 суток	73-75	ГОСТ 24621 (ISO 868)
Эластичность пленки	не более 2мм	ГОСТ 6806
Блеск пленки эмали под углом 60°	25-40%	ГОСТ 31975 (ISO 2813)
Светостойкость, значение по «Шкале светостойкости»	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°C, без изменения защитных свойств	не менее 75 циклов	ГОСТ 9.401, метод16

**Класс пожарной опасности** светостойких материалов Элакор-ПУ – **КМ1**.

### Химическая стойкость.

Отвержденная полиуретановая Эмаль стойка 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.*

### Условия и срок хранения.

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 6мес.

Хранить и транспортировать при температуре от 0°C до +25°C.