

Элакор-ПУ Люкс Эмаль для дерева - двухкомпонентная полиуретановая светостойкая краска (ТУ 20.30.12-016-18891264-2023).

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

Фасовка:	Компонент «А»	+ Компонент «Б»	= Комплект
	метал. ведро 9кг	+ п/п канистра 1,5кг	= 10,5кг
	метал. ведро 18кг	+ п/п канистра 3кг	= 21кг
	метал. ведро 42кг	+ п/п канистра 7кг	= 49кг
	Образец-пробник: 0,9+0,15 = 1,05кг		

Хранить и транспортировать при температуре от -30°C до +25°C.

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 6мес.

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

Назначение.

- Устройство защитно-декоративных окрасочных покрытий для полов из дерева, фанеры, ДСП, ЦСП и т.д.
- Устройство защитно-декоративных кварцнаполненных покрытий для полов из дерева, фанеры, ДСП, ЦСП и т.д.
- Устройство цветных износостойких покрытий деревянных конструкций, изделий из дерева.

Для поверхностей: массив, паркет, паркетная доска, фанера, ДСП, ЦСП, ДВП и т.п.

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

Объекты применения.

- Помещения в промышленных, административных и жилых зданиях.
- Помещения с интенсивной пешеходной нагрузкой: коридоры, холлы, классы, спортивные залы, выставочные залы и т.п.
- Суда, яхты.

Согласно Свидетельству о государственной регистрации Эмаль Люкс разрешена к применению:

Для окраски различных поверхностей в помещениях, в том числе в ЛПУ (лечебно-профилактических учреждениях), в помещениях с влажным режимом работы; в стерильных помещениях, в чистых помещениях; на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, продовольственной торговли.

2. НАНЕСЕНИЕ

Условия нанесения.

- Температура воздуха и поверхности: от +5°C до +22°C.
- Температура материала: от +15°C до +22°C.
- Относительная влажность воздуха - не более 80%.
- Влажность поверхности - не более 4 масс. %.
- Температура поверхности выше точки Росы на 4°C и более.
- Обеспечить отсутствие сквозняков и изменение температуры поверхности более чем на 4°C в момент нанесения и в течение суток после нанесения.
- Кондиционирование, приточно-вытяжная вентиляция, подогрев полов и т.п. - **должны быть выключены.**

Нанесение.

Подготовка поверхности.

Удалить старый лак (краску), масляные и другие загрязнения вручную или с помощью циклёвочной (паркетно-шлифовальной) машины. Эмаль наносится на поверхности, загрунтованные полиуретановыми грунтами «Элакор-ПУ», или дополнительно обработанные полиуретановыми шпатлевками «Элакор-ПУ».

Подготовка материала к работе.

Компоненты Эмали в комплекте - дозированы, дополнительное взвешивание не требуется.

Соотношение компонентов указано на этикетке компонента «А».

Если используется не полный комплект, сначала тщательно перемешайте компонент «А», и только после этого отлейте нужное количество. Для дозировки компонентов «А» и «Б» обязательно использовать весы.

Компоненты смешивать миксером для красок, частота вращения 400-600об/мин. Тщательно перемешать компонент «А» (цветной) до однородного состояния (1-2мин). Не переставая перемешивать, медленно ввести компонент «Б». Тщательно перемешать в течение 3-4мин. Следить, чтобы перемешивался весь объем.

Плотно закрыть тару и **ОБЯЗАТЕЛЬНО!** Дать отстояться в течение 20-25мин (если t-ра выше +22°C – отстаивать 15-20мин). Повторно легко перемешать. Использовать смешанную эмаль в течение 40 минут после отстоя.

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: нанесение за 2-3 слоя. Расход на слой 100-150 г/м².

Для кварцнаполненных покрытий (запакочный слой): нанесение за 1-2 слоя. Расход на слой до 600 г/м².

Послойная сушка при +15...20°C – 8-12ч, но не более 24ч.

ВАЖНО! При нанесении НЕ соскребайте остатки эмали со стенок и дна тары.

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, 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%, °C	от -60°C до +100°C	
Интервал рабочих температур при ОВВ 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 по прибору У-2М: - прямой удар - 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°	94-98%	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.