Элакор-ПУ Люкс Эмаль Матовая - двухкомпонентная полиуретановая светостойкая атмосферостойкая краска (ТУ 20.30.12-017-18891264-2023).

Фасовка:	Компонент «А»	+ Компонент «Б»	= **Комплект**
	метал. ведро 9,1кг	+ п/п канистра 1,4кг	= **10,5кг**
	метал. ведро 18,2кг	+ п/п канистра 2,8кг	= **21кг**

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

Хранить и транспортировать при температуре от 0°С до +25°С.
Гарантийный срок хранения в таре производителя – 6мес.

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°С до +20°С.
- Температура материала: от +5°С до +20°С.
- Относительная влажность воздуха - не более 80%.
- Влажность поверхности - не более 4 масс.%.
- Температура поверхности выше точки Росы на 4°С 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 = 6,5:1.
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: Закрыть 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: нанесение за 2 слоя. Расход на слой 70-80 г/м².
Для кварцнаполненных покрытий (запаковочный слой): нанесение за 1-2 слоя. Расход на слой до 600 г/м².
Послойная сушка при +15…20°С – 16-12ч.
После нанесения, при +15…20°С: 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°С, без тиксотропных свойств	20-25сек	ГОСТ 8420
Жизнеспособность смеси А+Б, при +20°С, не менее	40мин	
Массовая доля нелетучих (сухой остаток), не менее	54%	ГОСТ 31939-2012
Плотность при +20°С	1,01-1,03 кг/л	
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 по прибору У-2М: - прямой удар - 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°	3,0-3,5%	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°С, 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.