

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

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 с 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 (лечебно-профилактических учреждениях), 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 +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 3°C и более.

Нанесение.

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

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. Закрыть тару.

ОБЯЗАТЕЛЬНО! Дать отстояться в течение 30-40мин (если t-ра выше +22°C – отстоять 15-20мин).

Повторно легко перемешать. Использовать смешанную краску в течение 40 минут после отстоя.

Важно! Если Вы используете не полный комплект материала:

сначала тщательно перемешайте комп. «А» и только потом отлейте нужное количество. Комп. «Б» перемешивания не требует. Компоненты отмерять на весах.

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.

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. Уничтожить 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°	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°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.

Фасовка, условия и срок хранения.

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

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 6мес.

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