

Элакор-ПУ Люкс Эмаль АСТ-7 и АСТ-6 - антистатические краски электропроводящие; двухкомпонентные, полиуретановые; атмосферостойкие, светостойкие, УФ-стойкие (ТУ 2312-009-18891264-2009). Цвет базовый – RAL7040 (средне-серый), другие по «RAL K7 Classic». Блеск – гляцевый. Поверхность – легкая фактура.

Фасовка:	Компонент «А» метал. ведро 15кг метал. ведро 7,5кг	+ Компонент «Б» + п/п канистра 3кг + п/п канистра 1,5кг	= Комплект = 18кг = 9,0кг	Образец-пробник: 0,75+0,15 = 0,9кг
-----------------	--	---	---	---

Смешивание компонентов выполняется в ведре комп. «А», дополнительной тары НЕ требуется.

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 6мес.
Хранить и транспортировать при температуре от +5°C до +25°C.

Состав: акрил-уретановые форполимеры, органические растворители, пигменты, функциональные добавки, проводящий агент – одностенные углеродные нанотрубки TUBALL™.

Назначение.

- Устройство Антистатических покрытий: полов, стен, потолков, конструкций, изделий и т.п.
 - Электрорассеивающие покрытия, согласно п.5.11. СП 29.13330.2011.Полы. – Люкс Эмаль АСТ-7.
 - Токоотводящие покрытия, согласно п.5.12, 5.14. СП 29.13330.2011.Полы. – Люкс Эмаль АСТ-7.
 - Токоотводящие покрытия, согласно п.5.13. СП 29.13330.2011.Полы. – Люкс Эмаль АСТ-6.
- Обновление (нанесение новых слоёв) существующих антистатических покрытий и наливных полов.
- Устройство Антистатических покрытий «поверх» специальных покрытий – антикоррозионных, огнезащитных и т.п.

Для поверхностей. Любые строительные материалы, подготовленные материалами «Элакор»: минеральные (бетон, пескобетон, штукатурка, кирпич, камень, и т.п.); деревянные (массив, фанера, ДСП, и т.п.); металлические, полимерные, композитные и т.д.

Для эксплуатации: в помещениях и на открытом воздухе.

Важные преимущества.

- Обеспечение требуемых антистатических характеристик покрытия.
- Устойчивость - неизменность антистатических свойств при длительной эксплуатации.
- Высокая атмосферостойкость, светостойкость, стойкость к УФ излучению.
- Экономичность, по сравнению с антистатическими наливными покрытиями.
- Искробезопасность. Полная Беспыльность и Герметичность. Высокая химическая стойкость.

Объекты применения антистатических полов и покрытий.

- Производства электронной промышленности.
- «Чистые», «особо чистые», стерильные помещения.
- Компьютерные классы, серверные и т.п.
- Лечебно-профилактические учреждения (ЛПУ) - кабинеты диагностики, операционные и т.п.
- Научно-исследовательские и испытательные центры, лаборатории.
- Предприятия пищевой промышленности, общественного питания, продовольственной торговли.
- Склады и производственные помещения взрывоопасных и легко воспламеняющихся веществ.

1. НАНЕСЕНИЕ

Эмаль наносить на поверхности, очищенные и подготовленные материалами «Элакор».
Подробнее см. в инструкциях на конкретное покрытие.

Условия нанесения.

- Температура воздуха и поверхности: от +5°C до +25°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.

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.

Для смешивания использовать миксер для красок (400-600об/мин) с ленточной мешалкой.

- Тщательно перемешать компонент «А» (цветной) до однородного состояния (1-2мин).
- При перемешивании ввести компонент «Б». Тщательно перемешать до однородного состояния, ок.3мин.
- Следить, чтобы перемешивался весь объем материала, в т.ч. у дна и стенок тары.

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

Способы нанесения.

- Валики (ворс 12-14мм), кисти, стойкие к растворителям.
- Безвоздушное распыление (разбавитель НЕ требуется).
- Воздушное распыление (при необходимости добавить до 5% ксилола или сольвента).

Наносить за 1-3 слоя в зависимости от назначения покрытия.

Расход на слой - 120-150г/м². Послойная сушка при +15...20°C – 8-12ч, но не более 24ч.

После нанесения при +15...25°C: пешеходная нагрузка - 3сут; полная механическая - 7сут; полная химическая - 14сут.

Очистка инструмента. Не отвержденный материал можно удалить при помощи растворителей: ксилол, сольвент, бутилацетат и т.п. Отвержденный материал 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.

Не выливать жидкую Эмаль в воду или на почву. Уничтожать согласно местному законодательству.

После полимеризации - утилизировать как твердые бытовые отходы.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Свойства до отверждения.**

Показатель	Значение	Метод испытаний
Соотношение компонентов А:Б, по массе	5:1	
Внешний вид: Компонент А Компонент Б	Цветная жидкость Бесцветная жидкость	
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 (сухой остаток), не менее	54%	ГОСТ 31939-2012
Плотность при +20°C, кг/л	1,07±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	
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%	
Удельное поверхностное электрическое сопротивление (R _s) АСТ-7, АСТ-6	не более 10 ⁹ Ом	
Электрическое сопротивление «поверхность-заземление» (R _g): - Люкс Эмаль АСТ-7, при V _{исп} =100В - Люкс Эмаль АСТ-6, при V _{исп} =10В	не более 10 ⁷ Ом не более 10 ⁶ Ом	ГОСТ IEC 61340-4-1-2017 ГОСТ 6433.2-71
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 сутки	70-75	ГОСТ 24621 (ISO 868)
Эластичность пленки	не более 2мм	ГОСТ 6806
Блеск пленки эмали под углом 60°	90-98%	ГОСТ 31975 (ISO 2813)
Светостойкость, значение по «Шкале светостойкости»	7 (превосходная)	ISO 9370-2017
Истираемость пленки эмали, Табер, CS-10, груз 1000г, 28дн	22мг	ISO 3537 (DIN 52347)

Класс пожарной опасности окрасочных покрытий 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.