

Элакор-ПУ Эмаль-2К Краска для асфальта - [двухкомпонентная полиуретановая эмаль для асфальта без запаха](#), не содержит органических растворителей. (ТУ 20.30.12-016-18891264-2023).

Состав: уретановые форполимеры, органические растворители, отвердитель, функциональные добавки.

Фасовка: Компонент «А» - 20кг + Компонент «Б» - 4кг = **Комплект - 24кг.**

Хранить и транспортировать при температуре от +5° до +25°С.

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 8мес.

В случае крайней необходимости, можно хранить и транспортировать при отрицательных температурах без ограничений. В этом случае перед применением материал **необходимо восстановить**.

Полимерное покрытие «Элакор-ПУ 2К» прошло согласование ЗАО «Мосэкспертиза» для устройства защиты асфальтобетонных полов по программе «Народный гараж».

Преимущества.

- Устройство покрытия за ОДИН слой с регулировкой толщины: до 3мм - без наполнения, до 5мм – при добавлении песка (1:1).
- Покрытие для асфальта, выполненное на основе эмали «Элакор-ПУ 2К», переводит категорию помещения в другую по гигиеническим требованиям.
- Не имеет запаха, можно применять для ремонта покрытий или устройства новых покрытий на действующих объектах.

1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение.

Защита асфальтобетонных поверхностей от механических и химических воздействий.

Для поверхностей: асфальтобетон.

Для эксплуатации: внутри помещений, «под навесом».

На открытом воздухе – ограниченно, т.к. полиуретановое покрытие меняет цвет (желтеет).

Объекты применения.

- Гаражи, паркинги, автомойки, автосервисы, ремонтные мастерские, СТО.
- Склады (в т.ч. агрессивных веществ), ангары.
- Холодильники, морозильники.
- Производственные цеха практически любых отраслей промышленности (в том числе пищевые).

2. НАНЕСЕНИЕ

Требования к Поверхности.

- На нижнем этаже должна быть выполнена гидроизоляция от грунтовых вод.
- Влажность Поверхности – не более 4 масс. %.
- Поверхность не должна содержать масло, жир, моющие средства, краску, покрытия, битум и т.п.
- Ровность Поверхности – отклонение не более 4мм на рейке 2м (если нет других требований по проекту).
- Уклон Поверхности – не более 0,5% (5мм на 1м).
- Поверхность предварительно необходимо отшлифовать мозаично-шлифовальными машинами и обеспылить.

Условия нанесения.

- Температура Поверхности и температура воздуха: не менее +5°С.
- Температура материалов: +10°С...+25°С.
- Относительная влажность воздуха при укладке и в течение суток после неё - не более 80%;
- Температура Поверхности выше точки Росы не менее чем на 3°С.
- Во время нанесения температура Поверхности не должна изменяться более чем на 4°С.
- Обеспечить отсутствие сквозняков, выключить кондиционирование, вентиляцию, подогрев полов и т.п.

Нанесение.

Подготовка поверхности - согласно инструкции на конкретное покрытие.

Подготовка материала.

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 400-500об/мин.

- Тщательно перемешать компонент «А» (ведро) до однородного состояния, 2-3мин.
- При перемешивании влить комп. «Б» (канистра), мешать до полностью однородного состояния, 3-4мин.
- Следите, чтобы перемешивался весь объем материала, и не было «мертвых зон» у дна и стенок тары.
- После смешивания Наливной пол **СРАЗУ вылить на поверхность и распределить**.
- Категорически запрещается оставлять смешанный материал в таре!

Способ нанесения, в зависимости от толщины покрытия: ракля, зубчатые и плоские шпатели, кисти, валики.

Если смешанная краска для асфальта распределяется по поверхности раклей с зубчатым полотном или зубчатым шпателем, необходимо прокатать поверхность игольчатым валиком для удаления вовлеченного воздуха.

Расход при нанесении валиком: нормальный – 250-350г/м²; минимальный – 160-200г/м²

Время работы со смешанным материалом, вылитым на поверхность – не более 30 минут.

ВАЖНО! Не соскребайте остатки наливного пола со стенок и дна тары.

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.

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

Элакор-ПУ Эмаль-2К краска для асфальта

До отверждения.

Наименование показателя	Значение	Метод испытаний
Внешний вид: Компонент А Компонент Б	Цветная вязкая жидкость Прозрачная подвижная жидкость	
Соотношение компонентов А:Б, по массе Внимание! Соотношение может меняться. Точное соотношение указано на этикетке компонента «А».	5 : 1	ГОСТ 17537
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %	Не менее 95	ГОСТ 17537
Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л	1,32	
Жизнеспособность готовой смеси на поверхности бетона при температуре (20±2)°С мин, не менее	30	
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, час, не более	6	ГОСТ 19007

После отверждения

Наименование показателя	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Пленка заданного цвета	
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С	от -60°С до +120°С (до 30мин – до +180°С)	
Водопоглощение, %	Не более 0,1	
Предел прочности пленки при разрыве при температуре (20±2)°С	Не менее 17МПа	ГОСТ 21751
Относительное удлинение пленки при температуре (20±2)°С	Не менее 20%	ГОСТ 21751
Прочность пленки при ударе, см	Не менее 100	ГОСТ 4765
Твердость по Шору при температуре (20±2)°С, 28 день	53-58ед.	D (DIN 53505)
Эластичность пленки	не более 1мм	ГОСТ 6806
Адгезионная прочность к асфальтобетону	отрыв по асфальтобетону	ГОСТ 22690-88
Удельная истираемость по Таберу, масса грузов 1кг, г	0,013	ISO 3537(DIN 52347, ASTM D1044)

Класс пожарной опасности покрытий Элакор-ПУ 2К – **КМ2.**

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;
- ГСМ, органические растворители, бензин, дизтопливо и т.п.

Более подробные данные по хим. стойкости – по запросу.