

Элакор-ПУ Эмаль-2К/100 Фактурная - [двухкомпонентная полиуретановая эмаль](#), не содержит органических растворителей, без запаха при нанесении. (ТУ 20.30.12-016-18891264-2023).

Состав: уретановые форполимеры, отвердитель, пигменты, наполнители, функциональные добавки.

Фасовка: Компонент «А» 15кг + Компонент «Б» - 6кг = **Комплект - 21кг.**

Хранить и транспортировать при температуре от +0° 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**.

Важные преимущества.

- Устройство финишного покрытия за ОДИН слой с регулировкой толщины от 0,2 до 0,8мм.
- Не имеет запаха, можно применять для ремонта или устройства новых покрытий на действующих объектах.
- Фактурное покрытие более эластичное, чем Элакор-ПУ Эмаль-60, поэтому менее скользкое.

1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение.

Устройство цветных защитно-декоративных фактурных покрытий окрасочного типа для защиты от механических и химических воздействий бетонных полов, стен, конструкций, изделий.

Для поверхностей: подготовленных и грунтованных грунтами «Элакор».

- Минеральные поверхности: бетон, пескоцемент, ровнители, плитка; кирпич, шифер и т.д.
- Деревянные поверхности: дерево, паркет, фанера, ДВП, ДСП и т.п.
- Металлические поверхности.

Для эксплуатации: внутри помещений, «под навесом».

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

Объекты применения.

- Склады (в т.ч. агрессивных веществ), ангары, холодильники, морозильники.
- Производственные цеха практически любых отраслей промышленности.
- Объекты Топливо-энергетического комплекса, объекты Росатома.
- Гаражи, паркинги, автомойки, автосервисы, ремонтные мастерские, СТО.
- Торговые, выставочные, спортивные залы; жилые, общественные, административные здания.
- Объекты С/Х назначения: птицефермы, инкубаторы, коровники, свиноводники и т.п.

Элакор-ПУ Эмаль-2К/100 разрешена к применению: в строительстве промышленных, общественных, сельскохозяйственных объектов; жилищном строительстве; на предприятиях пищевой и фармацевтической промышленности.

2. НАНЕСЕНИЕ

Требования к Поверхности.

- Марочная прочность бетона – не менее М200.
- Выдержка нового бетона после укладки – не менее 28сут при нормальных условиях твердения.
- 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.

Условия нанесения.

- Температура Поверхности и температура воздуха: +5°С...+25°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 (более подробно см. в инструкциях на конкретное покрытие).

Подготовка поверхности - согласно инструкции на конкретное покрытие.

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

Компоненты смешиваются в ведре комп. «А», дополнительной тары 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. Перемешать компонент «А» в течение 2-3 мин. до однородного состояния. Продолжая перемешивать добавить компонент «Б».

Тщательно перемешайте по всему объему тары до полностью однородного состояния, около 3-5 мин.

Время работы со смешанной фактурной Эмалью – не более 20мин (при 20°C).

Способы нанесения: валики средне шерстные (ворс 12-14 мм), кисти; безвоздушное распыление.

Фактурная эмаль Элакор-ПУ 2К/100 наносится за 1 слой с регулировкой расхода (соответственно, толщины).

Толщина, мм	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8
Расход, г/м ²	240	360	480	600	720	840	960

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

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

Элакор-ПУ Эмаль-2К/100 Фактурная полиуретановая.

До отверждения.

Наименование показателя	Значение
Соотношение компонентов А : Б, по массе. Внимание! Соотношение может меняться. Точное соотношение указано на этикетке компонента «А».	2,5 : 1
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток) (ГОСТ 31939-2012), %	~100
Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л	1,20 ±0,02
Расход смеси (А+Б) при толщине слоя 1мм, кг/м ²	1,20
Жизнеспособность готовой смеси на поверхности, при темп-ре (20±2)°С мин, не менее	30
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С (ГОСТ 19007), час, не более	8

После отверждения

Наименование показателя	Значение	Метод испытаний
Температура эксплуатации готового покрытия в воздушной среде: Кратковременно, до 30мин:	-60°C ... +80°C до +140°C	
Прочность пленки при разрыве, МПа, не менее	12	ГОСТ 14236-81
Относительное удлинение пленки при разрыве, %, не менее	30	ГОСТ 14236-81
Прочность покрытия при ударе по У-2М, см	100	ГОСТ 4765
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	2	ГОСТ 6806
Твердость, Шор D, 28дн, ед.	45-55	ГОСТ 24621-91, ISO 868-85
Истираемость отвержденной пленки, Табер, абразив SC-10, масса грузов 1000г, 28дн, мг	19	ISO 3537 (DIN 52347, ASTM D1044)
Блеск, угол 60°, %	85-95 (глянцевый)	ГОСТ 31975, ISO 2813

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