

Элакор-ПУ Люкс Грунт – светостойкий грунт прозрачный, двухкомпонентный полиуретановый.
(ТУ 20.30.12-017-18891264-2023).

Состав: уретановые форполимеры, органические растворители, функциональные добавки.

Фасовка:	Комп. «А»	+	Комп. «Б»	=	Комплект
	8,4кг	+	0,7кг	=	9,1кг
	16,8кг	+	1,4кг	=	18,2кг

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 8 мес.
Хранить и транспортировать при температуре от -30°C до +25°C.

Преимущества.

- Эффективно проникает в поры бетона, обеспечивает высокую адгезию покрытия.
- Стойкость к ультрафиолетовому излучению.
- Паронепроницаемость.
- Полная герметизация бетонной поверхности.
- Высокая износостойкость и ударная прочность.
- Химическая стойкость.
- Прозрачность.

1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение.

Грунтование бетонных, пескобетонных полов и других минеральных поверхностей при устройстве полиуретановых полов для дальнейшего нанесения прозрачного светостойкого лака «Элакор-ПУ» Люкс. Для устройства прозрачных покрытий - пропиток бетона, стойких к ультрафиолетовому излучению.

Для эксплуатации: внутри помещений, «под навесом», на открытом воздухе.

Для поверхностей:

- Бетон и пескобетон (бетонные полы, мозаичный бетон, брекчия, бетонная плитка и т.п.).
- Натуральный и искусственный камень, шифер, кирпич и другие минеральные поверхности.

Объекты применения.

- Магазины, торгово-развлекательные комплексы;
- Выставочные, спортивные залы;
- Общественные, административные здания;
- Офисные помещения.

Полиуретановый Люкс Грунт «Элакор-ПУ» разрешен к применению (дополнительно сертифицирован).

- На предприятиях пищевой и фармацевтической промышленности; на объектах сельского хозяйства.
- В жилищном строительстве, в детских и лечебно-профилактических учреждениях.
- На предприятиях Росатома (соответствие ГОСТ Р 51102-97 – дезактивируемость и радстойкость).

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: оптимальная: +15°C...+20°C; допустимая: +5°C...+25°C.
- Температура материалов: оптимальная от +15°C до +20°C; допустимая: +5°C...+25°C.
- Относительная влажность воздуха при укладке и в течение суток после неё - не более 80%;
- Температура Поверхности выше точки Росы не менее чем на 3°C.
- Во время нанесения температура Поверхности не должна изменяться более чем на 4°C.
- Обеспечить отсутствие сквозняков, выключить кондиционирование, вентиляцию, подогрев полов и т.п.

Нанесение.

Подготовка поверхности - согласно инструкции на конкретное покрытие.

Подготовка материала.

Компоненты грунта в комплекте - дозированы, дополнительное взвешивание не требуется.
Соотношение компонентов указано на этикетке компонента «А».

Если используется не полный комплект, для дозировки компонентов «А» и «Б» обязательно использовать весы.

Смешать компоненты. Тщательно перемешать в течение 1 мин. дрелью (800-1000об/мин) с миксером. Дать отстояться в течение 5-10 мин для выхода вовлеченного воздуха.

После смешивания Грунт использовать в течение 2 часов.

ВАЖНО! Не соскребайте остатки грунта со стенок и дна тары.

Способы нанесения: полиамидный (нейлоновый) валик, ворс 12-16 мм.

При грунтовании под покрытия наносить до однородного вида мокрого бетона - полное закрытие пор (1-2 слоя).

При устройстве пропитки (самостоятельное покрытие) - до появления однородного блеска поверхности (2-4 слоя).

Послойная сушка 3-8 ч., в зависимости от температуры и влажности. Расход на слой 120-200 г/м² в зависимости от впитывающей способности основания.

Очистка инструмента. Не отвержденный Грунт можно удалить при помощи растворителей: ксилол, сольвент, бутилацетат и т.п. Отвержденный Грунт можно удалить только механическим способом.

Меры безопасности.

В помещениях хранения и применения Грунта запрещается использование открытого огня и других источников воспламенения. При вскрытии тары не допускается использование инструмента, дающего искру при ударе. Работы по нанесению грунта 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 материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании Грунта 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 жидкий Грунт в воду или на почву. Уничтожать согласно местному законодательству.

После полимеризации Грунт утилизируется как твердые бытовые отходы.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Элакор-ПУ Люкс Грунт

До отверждения.

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Прозрачная жидкость янтарного цвета	
Соотношение компонентов А:Б по массе	12:1	
Массовая доля нелетучих (сухой остаток), не менее	30	ГОСТ 31939-2012
Плотность смеси А+Б при +20°С, г/см ³	0,94	
Время высыхания до степени 3 при +20°С	не более 6 час	ГОСТ 19007
Время жизни после смешения компонентов	не менее 120 мин	

После отверждения.

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Прозрачная пленка	
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С	от -60°С до +80°С	
Водопоглощение, %	не более 0,1	
Предел прочности пленки при разрыве при +20°С	не менее 27 МПа	ГОСТ 21751
Относительное удлинение пленки при +20°С	не менее 70%	ГОСТ 21751
Прочность пленки при ударе, см	не менее 100	ГОСТ 4765
Твердость пленки, Шор шкала D, при +20°С	50-55 усл.ед.	ISO 868
Эластичность пленки	не более 1 мм	ГОСТ 6806
Адгезионная прочность к бетону В30, МПа	2,4 (отрыв по бетону)	ГОСТ 28574
Удельная истираемость по Таберу, масса грузов 1 кг, мг	7	ISO 3537(DIN 52347, ASTM D1044)

Класс пожарной опасности пропиток и окрасочных покрытий с Элакор-ПУ Люкс Грунт – КМ1.

Химическая стойкость.

Отвержденный полиуретановый Элакор-ПУ Люкс Грунт стоек 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.