

**Элакор-ПУ Грунт 2К/100** - [двухкомпонентный полиуретановый грунт без растворителя](#)  
(ТУ 20.30.12-016-18891264-2023).

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

<b>Фасовка:</b>	Комп. «А»	+	Комп. «Б»	=	<b>Комплект</b>
	9кг	+	6кг	=	<b>15кг</b>
	18кг	+	12кг	=	<b>30кг</b>
	45кг	+	30кг	=	<b>75кг</b>

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

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 8мес.

## Преимущества.

- Отсутствие запаха при нанесении.

## 1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

### Назначение.

- Грунтование поверхностей для нанесения полиуретановых полов любых типов: окрасочных, наливных, наполненных.
- Устройство защитной пропитки поверхности.

**Для поверхностей:** бетон, пескобетон (бетонные полы, мозаичный бетон, бетонная плитка и т.п.); натуральный и искусственный камень, шифер, кирпич и другие минеральные 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.
- Резервуары, технические бассейны, отстойники, очистные сооружения.

**Полиуретановый 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 радиостойкость).

## 2. НАНЕСЕНИЕ

### Требования к Поверхности.

- Марочная прочность бетона – не менее М200, для легких нагрузок допускается М150.
- 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°C...+25°C.
- Температура материалов: от +15°C до +20°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.*

Компоненты смешивать миксером для красок, частота вращения 400-600об/мин. При перемешивании компонента А постепенно влейте компонент Б. Тщательно перемешайте по всему объему тары, около 3мин.

Смешанный полиуретановый грунт сразу вылить «змейкой» на поверхность бетона и распределить валиками или кистями. Время работы с материалом на поверхности бетона – не более 20мин.

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

**Способы нанесения:** валики, кисти.

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 (2-3 слоя). Послойная сушка 8-12ч., в зависимости от температуры и влажности. Расход на слой 100-150г/м<sup>2</sup>.

**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.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Элакор-ПУ Грунт 2К/100

#### До отверждения.

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Прозрачная жидкость янтарного цвета	
Соотношение компонентов А : Б	15 : 10	
Вязкость состава А+Б, ВЗ-4 при +20°С, не более	80сек	ГОСТ 8420
Массовый сухой остаток	100%	ГОСТ 31939-2012
Плотность при +20°С, г/см <sup>3</sup>	1,02	
Время высыхания до степени 3 при +20°С	не более 12 час	ГОСТ 19007

#### После отверждения.

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Прозрачная пленка янтарного цвета	
Температура эксплуатации в воздушной среде, °С	от -60°С до +120°С (до 30мин – до +180°С)	
Водопоглощение пленки, %	не более 0,1	
Предел прочности пленки при разрыве при +20°С	не менее 42МПа	ГОСТ 21751
Относительное удлинение пленки при +20°С	не менее 25%	ГОСТ 21751
Прочность пленки при ударе, см	не менее 100	ГОСТ 4765
Твердость пленки грунта, Шор, тип D, 28 сутки	50-55	ГОСТ 24621 (ISO 868)
Эластичность пленки	не более 1мм	ГОСТ 6806
Блеск пленки грунта под углом 60°	90-95%	ГОСТ 31975 (ISO 2813)
Адгезионная прочность к бетону М750 (В55)	6,2Мпа, отрыв по бетону	ГОСТ 28574
Истираемость пленки по Таберу, абразивный диск CS-10, нагрузка 1кг	7мг	ISO 3537(DIN 52347, ASTM D1044)

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

### Химическая стойкость.

Отвержденный полиуретановый Грунт Элакор-ПУ 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.**