

**Элакор-ПУ Грунт-25** – [ремонтная однокомпонентная влагоотверждаемая полиуретановая грунтовка](#) (ТУ 20.30.12-017-18891264-2023).

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

**Фасовка:** Металлическая тара - 8, 18, 48, 180кг.

**Хранить и транспортировать при температуре** от -30°С до +25°С.

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 6мес.

## Преимущества.

- Обладает высокой текучестью, эффективно проникает в поры бетона, обеспечивает высокую адгезию покрытия.
- После нанесения: через 1 сут - можно ходить, через 3 сут - полная механическая нагрузка.
- Однокомпонентный материал - простая технология нанесения.
- Короткая послойная сушка (3-6ч) – короткие сроки работ.

## 1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

### Назначение.

- При ремонте - грунтование старых, бывших в эксплуатации полиуретановых и эпоксидных покрытий, наливных полов.
- Грунтование особо плотных поверхностей: бетонных и пескобетонных и марочной прочности М350 и более, искусственного и натурального камня, ацеида (шифера).
- Устройство защитных пропиток вышеуказанных поверхностей.

**Для поверхностей:** бетон, пескобетон (бетонные полы, мозаичный бетон, брекчия, бетонная плитка и т.п.); цементные наливные полы; 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, свинарники 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.

- На нижнем этаже должна быть выполнена гидроизоляция от грунтовых вод.
- Влажность Поверхности – не более 5 масс. %.
- Поверхность не должна содержать масло, жир, моющие средства, краску, покрытия, битум и т.п.

### Условия нанесения.

- Температура Поверхности и температура воздуха, материалов: оптимальная: +15°С...+22°С; допустимая: +5°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.

Элакор-ПУ Грунт-25 готов к применению (не требует перемешивания).

**Способы нанесения:** среднешерстные полиамидные валики (ворс 12-16мм).

После отбора материала плотно закрывайте тару. Не допускайте попадания воды в материал!

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 3-6ч., в зависимости от температуры и влажности. Расход на слой 150-250г/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-25****До отверждения.**

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид грунтовки	Прозрачная жидкость янтарного цвета	
Вязкость по ВЗ-4 при +20°C, не более	11сек	ГОСТ 8420
Массовая доля нелетучих веществ, не менее	23	ГОСТ 31939-2012
Плотность при +20°C, кг/л	около 0,91	
Время высыхания до степени 3 при +20°C	не более 6 час	ГОСТ 19007

**После отверждения.**

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид грунтовки	Прозрачная пленка янтарного цвета	
Интервал рабочих температур в сухой среде, °C	от -60°C до +100°C	
Интервал рабочих температур в жидкой среде, °C	от -60°C до +80°C	
Водопоглощение, %	не более 0,1	
Предел прочности пленки при разрыве при +20°C	не менее 65МПа	ГОСТ 21751
Относительное удлинение пленки при +20°C	не менее 12%	ГОСТ 21751
Твердость пленки грунта по Шору, тип D, на 28 сутки	70-72	ГОСТ 24621 (ISO 868)
Эластичность пленки	не более 1мм	ГОСТ 6806
Прочность пленки грунта к истиранию, кг/мкм	37	ГОСТ 20811, метод А
<b>Истираемость пленки грунта, Табер, CS-10, груз 1кг</b>	<b>6мг</b>	<b>ISO 3537(DIN 52347, ASTM D1044)</b>

**Класс пожарной опасности** пропиток и окрасочных покрытий с Элакор-ПУ Грунт 25– **КМ1**.

**Химическая стойкость.**

Отвержденный полиуретановый Элакор-ПУ Грунт 25 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.**