

**Инструкция нанесения:** [Полиуретановое покрытие](#) для бетонных и пескобетонных поверхностей.

**Материалы:** - Элакор-ПУ Грунт (пропиточный) или Грунт-П (порозаполняющий) - однокомпонентные.  
- Элакор-ПУ Эмаль-60 – полиуретановая однокомпонентная краска.

## 1. Общие требования, рекомендации

- Марочная прочность бетона, пескобетона – не менее М200 (В15). Для слабых нагрузок допускается М150 (В12,5).
- На нижних этажах обязательна гидроизоляция бетона (бетонной плиты) от подпора (подсоса) воды снизу.
- Выдержка нового бетона после укладки – не менее 28сут при нормальных условиях твердения.
- Влажность Поверхности не более 4мас.%. Относительная влажность воздуха - не более 80%.
- Температура Поверхности не менее, чем на 3°С выше точки росы.
- Температура: воздуха и основания - от минус 30°С до +25°С; Грунта и Эмали - от +10°С до +20°С.
- Способ нанесения: Валики (ворс 10-14мм) или кисти, стойкие к растворителям; безвоздушное распыление.
- После отбора материала плотно закрывайте тару. **Не допускайте попадания воды в материал!**

**Таблица 1. Примерный расход Грунтов и количество слоев в зависимости от марочной прочности поверхности.**

Марка бетона / пескобетона	Слой 1	Слой 2	Общий расход, г/м <sup>2</sup>
около М150	300-350	150-200	450-550
около М200	250-300	100-150	350-450
около М250	200-250	100-150	300-400
около М300	200-250	50-100	250-350
около М350	150-250	-	150-250

Расход Грунта зависит от пористости бетона; рекомендуем предварительно замерить расход экспериментально. Очистить и обеспылить квадрат поверхности 1х1м. По периметру наклеить малярную ленту. Завесить Грунт вместе с валиком. Нанести слои Грунта до закрытия пор поверхности. Завесить остатки Грунта вместе с валиком. Вы определите расход с учетом остатка материала на валике. Можно использовать бытовые (кухонные) весы с пределом взвешивания до 3-5кг.

## 2. Подготовка Поверхности

Очистить Поверхность - удалить рыхлый верхний ослабленный слой (для старого бетона), цементное молоко (для нового бетона), слой железнения, топпинг, грязь, масло, старую краску и т.п.

**Способы очистки:** - мозаично-шлифовальная машина с алмазными или корундовыми сегментами;  
- пескоструйная или дробеструйная очистка.

**Основная задача - открыть поры бетона.**

## 3. Нанесение полиуретанового покрытия

**3.1. Обеспылить** поверхность промышленным пылесосом непосредственно перед нанесением 1-го слоя Грунта.

### 3.2. Грунтование поверхности.

Элакор-ПУ Грунт – готов к работе, перемешивания не требует. Наносить Валиками.

Грунт-П тщательно перемешать миксером для красок (400-600об/мин) до однородного состояния (2-3мин).

Грунт-П наносить так: СРАЗУ после перемешивания разлить по поверхности «змейкой», равномерно распределять плоским шпателем или резиновым сгоном, сразу тщательно прокатывать Валиками.

Нанести требуемое количество слоев (см. Таблица 1). Плохо пропитанные участки прогрунтуйте дополнительно.

**Оценка грунтования:** поверхность полуматовая или полуглянцевая, поры закрыты.

Сушка между слоями Грунта, сушка до нанесения Эмали или шпатлевания:

при температуре: выше 0°С - 4-8ч, но не более 24ч.; ниже 0°С – 16-24ч, но не более 48ч.

### 3.3. Если требуется шпатлевание-выравнивание поверхности.

В зависимости от температуры применяются разные способы. **Обратитесь за дополнительной инструкцией.**

После шпатлевания затереть (зашлифовать) поверхность для удаления разводов от шпателя.

Сушка до нанесения эмали не более 48ч. Перед окраской поверхность обеспылить.

### 3.4. Нанесение Эмали.

Эмаль-60 тщательно перемешать миксером для красок (400-600об/мин) до однородного состояния (2-3мин).

Нанести 2 слоя Эмали. Расход на слой 140-170г/м.кв. Допускается нанесение дополнительных слоев Эмали.

Послойная сушка при температуре: выше 0°С - 4-8ч, но не более 24ч.; ниже 0°С – 16-24ч, но не более 48ч.

**Выдержка Полиуретанового покрытия до эксплуатации** зависит от температуры Поверхности.

Нагрузка	более +10°С	от +10° до 0°С	ниже 0°С
Пешеходная нагрузка	1 сутки	2 суток	3 суток
Полная механическая нагрузка	3 суток	5 суток	10 суток
Полная химическая нагрузка	7 суток	10 суток	20 суток