

**Инструкция по нанесению полиуретановой пропитки на бетонные и пескобетонные поверхности**

**Глубина пропитки бетона – 2–3 мм. Внешний вид – шлифованный лакированный бетон.**

**Применяемые материалы:**

– «Элакор-ПУ Грунт» полиуретановый однокомпонентный.

## 1. Общие требования, рекомендации

- Марочная прочность бетона, пескобетона – не менее М200 (В15). Для слабых нагрузок допускается М150 (В12,5);
- Выдержка нового бетона после укладки – не менее 28 суток при нормальных условиях твердения;
- Влажность поверхности не более 4% массы;
- Относительная влажность воздуха – не более 80%;
- Температура поверхности не менее, чем на 3°C выше точки росы;
- Температура воздуха и основания – от –30°C до +25°C;
- Температура грунта – от +10°C до +20°C;
- Способ нанесения: валики или кисти, стойкие к растворителям; безвоздушное распыление.
- После отбора материала плотно закрывайте тару. **Не допускайте попадания воды в материал!**

**Примерный расход** грунта и количество слоёв в зависимости от марочной прочности поверхности:

Марочная прочность поверхности	Слой 1	Слой 2	Слой 3	Общий расход, г/м <sup>2</sup>
около М150	350-400	200-250	100	650–750
около М200	300-350	150-200	100	550–650
около М250	250-300	150-200	100	500–600
около М300	200-250	150-200	100	450–550
около М350	200-250	100-150	–	300–400

Расход материала зависит от пористости бетона, то есть не только от марочной прочности, но и от качества укладки (виброуплотнения, затирки и т. п.). **Рекомендуем предварительно замерить расход грунта экспериментально:**

Подготовить (очистить и обеспылить) квадрат поверхности 1х1 м. По периметру наклеить малярную ленту.

Завесить грунт вместе с валиком (кистью). Нанести слой грунта до равномерного глянца поверхности.

Завесить остатки грунта вместе с валиком. Вы определите расход, даже с учётом остатка материала на валике.

Если нет профессиональных весов, можно использовать бытовые (кухонные) с пределом взвешивания до 3–5 кг.

## 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 пропитки

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

### 3.2. Нанесение пропитки

«Элакор-ПУ Грунт» – готов к работе (перемешивание не требуется).

Пропитка наносится до насыщения поверхности, визуально – до образования равномерного глянца.

Нанести требуемое количество слоёв грунта.

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

### 3.3. Если требуется шпатлевание-выравнивание поверхности

Выполняется перед нанесением последнего слоя грунта.

В зависимости от температуры применяются разные способы шпатлевания.

**Обратитесь за дополнительной инструкцией**

**Выдержка до эксплуатации** в зависимости от температуры поверхности:

Нагрузка	более +10°C	от +10° до 0°C	ниже 0°C
Пешеходная нагрузка	1 сутки	2 суток	3 суток
Полная механическая нагрузка	3 суток	5 суток	10 суток