

**Инструкция нанесения Эпоксидной Пропитки на бетонные и пескобетонные поверхности (далее Поверхность).**

**Глубина пропитки бетона – 1-2мм. Внешний вид – шлифованный лакированный бетон.**

**Применяемые материалы:** Элакор-ЭД Грунт-2К/100 – эпоксидный двухкомпонентный грунт.

## 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 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 +5°С до +25°С. Температура Грунта - от +10°С до +20°С.
- **Способ нанесения:** более удобно - плоские шпатели; менее удобно - валики или кисти.

**Таблица. Примерный расход Грунта и количество слоев в зависимости от марочной прочности Поверхности.**

Марочная прочность Поверхности	Слой 1	Слой 2	Слой 3	Общий расход, г/м <sup>2</sup>
около М150	200-250	100-150	100	400-450
около М200	200-250	100-150	-	350-400
около М250	150-200	100-150	-	300-350
около М300	150-200	100	-	250-300
около М350	100-150	100	-	200-250

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 1х1м. По периметру наклеить малярную ленту.*

*Завесить Грунт вместе с валиком (кистью). Нанести слои Грунта до равномерного глянца поверхности.*

*Завесить остатки Грунта вместе с валиком. Вы определите расход, даже с учетом остатка материала на валике.*

*Если нет профессиональных весов, можно использовать бытовые (кухонные) 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 пропитки

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

### 3.2. Нанесение пропитки.

Смешать компоненты ЭД Грунт-2К/100 (соотношение А : Б по массе указано на этикетке компонента «А»).

Если используется не полный комплект – обязательно отмерять компоненты на весах.

Компоненты смешивать миксером для красок, частота вращения 400-600об/мин.

При перемешивании компонента А влить компонент Б. Тщательно перемешайте по всему объему тары, 3-4мин.

**ОЧЕНЬ ВАЖНО!** После смешивания Грунт **сразу вылить на поверхность** «змейкой» и распределить шпателем (или валиком). Время работы с материалом на поверхности – не более 15мин.

Нанести требуемое количество слоев Грунта (см. Таблицу).

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

Послойная сушка при температуре: +5...+15°С – 24-18ч; +15...+25°С – 18-12ч, но не более 48ч.

**Важно!** Не соскребайте со дна и стенок тары остатки жидкого Грунта. Перемешивание на стенках может быть не полным, что может привести к образованию дефектов на поверхности Пропитки.

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

Выполняется перед нанесением последнего слоя Грунта.

**Обратитесь за дополнительной инструкцией.**

**Выдержка до эксплуатации** в зависимости от температуры Поверхности.

Нагрузка	+20°С	+15°С	+10°С
Пешеходная нагрузка	2 суток	3 суток	4 суток
Полная механическая нагрузка	7 суток	10 суток	14 суток
Полная химическая нагрузка	14 суток	20 суток	28 суток