

**Пропитка Глубокого Проникновения** для бетонные и пескобетонных поверхностей (далее Поверхность).

**Глубина пропитки бетона – 2-6мм** в зависимости от пористости бетона.

**Внешний вид** – шлифованный лакированный бетон.

**Применяемый материал:** Элакор-ПУ Грунт-2К/50 полиуретановый двухкомпонентный.

### 1. Общие требования, рекомендации

- Марочная прочность бетона, пескобетона – не менее М200 (В15). Для слабых нагрузок допускается М150 (В12,5).
- Выдержка бетона после укладки – не менее 14сут. (Эластобетон-А – 7сут.) при нормальных условиях твердения.
- Влажность Поверхности не более 7мас.%. Относительная влажность воздуха (ОВВ) - не более 90%.
- 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: валики или кисти, стойкие к растворителям; безвоздушное распыление.
- После отбора материала плотно закрывайте тару. **Не допускайте попадания воды в материал!**

**Обязательные приборы:** Контроль влажности Поверхности - Влагомер древесины и бетона Hydro-Тес CONDTRON (или аналог). Контроль точки росы, температуры основания и воздуха, относительной влажности воздуха - Пирометр Bosch PTD (или аналог).

**Расход грунта зависит от пористости поверхности. Рекомендуем замерить его предварительно:**

Подготовить (очистить и обеспылить) квадрат поверхности 1х1м. 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 учетом остатка материала на валике.

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

**Примерный расход** Грунта-2К/50 и количество слоев в зависимости от марочной прочности Поверхности.

Поверхность	Слой 1	Слой 2	Слой 3	Слой 4	Итого, г/м <sup>2</sup>
Бетон, пескобетон М150	500-650	300-400	200-300	100-150	1200-1500
Бетон, пескобетон М200	400-500	250-300	150-200	100-150	900-1100
Бетон, пескобетон М250	400-500	200-250	100-150	-	700-900
Бетон, пескобетон М300	350-450	150-200	100-150	-	600-800
Бетон, пескобетон М350	250-350	100-150	-	-	400-500
Бетон с добавкой Эластобетон-А	200-250	100-150	-	-	350-400
Плитка тротуарная	200-250	100-150	-	-	300-400

### 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 Грунт-2К/50 (соотношение А : Б: по объему – 1 : 1, по весу- 9 : 10),

тщательно перемешать в течение 2мин. миксером для красок (400-600об/мин).

**Внимание!** Смешивать порциями, чтобы вырабатывать в течение 1часа!

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

Нанести требуемое количество слоев Грунта.

**Послойная сушка:** как только нанесенный слой потерял липкость, сразу наносить следующий слой.

ПРИМЕРНО для температуры 15-20°С и ОВВ - 60-70%: после 1-го слоя 40-60мин.; после 2-го слоя 1,5-2,0часа.

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

Нагрузка	более +10°С	от +10° до +5°С
Пешеходная нагрузка	2 суток	3 суток
Полная механическая нагрузка	5 суток	8 суток
Полная химическая нагрузка	10 суток	20 суток

### 4. Меры безопасности

**Средства защиты при работе:** рукавицы х/б и п/э; защитные очки; противогазные респираторы с фильтрами «А».

**Внимание!** Неотвержденный Грунт-2К/50 – пожароопасен. В помещениях хранения и применения Грунта запрещается использование открытого огня и других источников воспламенения.

При вскрытии металлической тары не допускается использование инструмента, дающего искру при ударе.