

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

Глубина пропитки бетона – 2-3мм. 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 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.
- Температура Грунта - от +10°С до +20°С.
- После отбора материала плотно закрывайте тару. **Не допускайте попадания воды в материал!**

Обязательные приборы: Контроль влажности Поверхности - Влагомер древесины и бетона Hydro-Тес CONDTR0L (или аналог).
Контроль точки росы, температуры основания и воздуха, относительной влажности воздуха - Пирометр Bosch PTD (или аналог).

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 ²
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 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.

Элакор-ПУ Грунт – готов к работе (перемешивания не требуется).

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

Способ нанесения: валики (ворс 12-14мм) или кисти, стойкие к растворителям; безвоздушное распыление.

Нанести требуемое количество слоев Грунта.

Послойная сушка 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.

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°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