

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 +20°С. Температура Грунта - от +15°С до +20°С.
- Способ нанесения: валики или кисти, стойкие к растворителям; безвоздушное распыление.

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	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 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.

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 – 100 : 45).

Компоненты смешивать миксером для красок, частота вращения 400-600об/мин. При перемешивании компонента А постепенно влейте компонент Б. Тщательно перемешайте по всему объему тары, около 3мин.

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

Нанести требуемое количество слоев Грунта.

Послойная сушка при температуре: от +15°С до +25°С – 18-24ч, 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	+20°С	+15°С	+10°С
Пешеходная нагрузка	3 суток	4 суток	6 суток
Полная механическая нагрузка	7 суток	10 суток	14 суток
Полная химическая нагрузка	14 суток	20 суток	28 суток