

Инструкция нанесения: [Полиуретановое покрытие](#) для бетонных и пескобетонных поверхностей.

Материалы: - Элакор-ПУ Грунт (пропиточный) или Грунт-П (порозаполняющий) - однокомпонентные.
- Элакор-ПУ Эмаль-60 – полиуретановая однокомпонентная краска.

1. Общие требования, рекомендации

- Марочная прочность бетона, пескобетона – не менее М200 (В15). Для слабых нагрузок допускается М150 (В12,5).
- На нижних этажах обязательна гидроизоляция бетона (бетонной плиты) от подпора (подсоса) воды снизу.
- 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; Грунта и Эмали - от +10°С до +20°С.
- Способ нанесения: Валики (ворс 10-14мм) 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-Tec CONDTR0L (или аналог). Контроль точки росы, температуры основания и воздуха, относительной влажности воздуха - Пирометр Bosch PTD (или аналог).

Таблица 1. Примерный расход Грунтов и количество слоев в зависимости от марочной прочности поверхности.

Марка бетона / пескобетона	Слой 1	Слой 2	Общий расход, г/м ²
около М150	300-350	150-200	450-550
около М200	250-300	100-150	350-450
около М250	200-250	100-150	300-400
около М300	200-250	50-100	250-350
около М350	150-250	-	150-250

Расход Грунта зависит от пористости бетона; рекомендуем предварительно замерить расход экспериментально.

Очистить и обеспылить квадрат поверхности 1х1м. По периметру наклеить малярную ленту. Завесить Грунт вместе с валиком. Нанести слои Грунта до закрытия пор поверхности. Завесить остатки Грунта вместе с валиком. Вы определите расход с учетом остатка материала на валике. Можно использовать бытовые (кухонные) весы 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 полиуретанового покрытия

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

3.2. Грунтование поверхности.

Элакор-ПУ Грунт – готов к работе, перемешивания не требует. Наносить Валиками.

Грунт-П тщательно перемешать миксером для красок (400-600об/мин) до однородного состояния (2-3мин).

Грунт-П наносить так: СРАЗУ после перемешивания разлить по поверхности «змейкой», равномерно распределять плоским шпателем или резиновым сгоном, сразу тщательно прокатывать Валиками.

Нанести требуемое количество слоев (см. Таблица 1). Плохо пропитанные участки прогрунтуйте дополнительно.

Оценка грунтования: поверхность полуматовая или полуглянцевая, поры закрыты.

Сушка между слоями Грунта, сушка до нанесения Эмали или шпатлевания:

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.

В зависимости от температуры применяются разные способы. **Обратитесь за дополнительной инструкцией.**

После шпатлевания затереть (зашлифовать) поверхность для удаления разводов от шпателя.

Сушка до нанесения эмали не более 48ч. Перед окраской поверхность обеспылить.

3.4. Нанесение Эмали.

Эмаль-60 тщательно перемешать миксером для красок (400-600об/мин) до однородного состояния (2-3мин).

Нанести 2 слоя Эмали. Расход на слой 130-160г/м. Допускается нанесение дополнительных слоёв Эмали.

ВАЖНО! Наносить равномерно, не допускать образования луж и наплывов; не наносить в расходом более 180г/м2.

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

Выдержка до эксплуатации (время выдержки зависит от температуры пола, а не от температуры воздуха!)

температура пола:	более +10°С	от +10° до 0°С	ниже 0°С
Пешеходная нагрузка	1 суток	2 суток	3 суток
Полная Механическая нагрузка	3 суток	5 суток	10 суток
Полная Химическая нагрузка	7 суток	10 суток	20 суток

ОЧЕНЬ ВАЖНО! Во время выдержки (до полной Химической нагрузки) Покрытие должно быть открыто:

- НЕ накрывать Покрытие п/э пленкой, картоном, фанерой и т.п.

- НЕ допускается пролива на Покрытие жидкостей, растворов, красок; попадание штукатурки, шпатлевки, грязи и т.д.

В противном случае, на поверхности могут образоваться разводы, помутнения и другие дефекты.

Требования по приёмке Покрытия – согласно табл.8.12. СП 71.13330.2017.