

**Инструкция нанесения Светостойкого Полиуретанового покрытия на бетонные и пескобетонные полы.**

**Внешний вид** – однотонное цветное покрытие заданного цвета.

**Применяемые материалы:** - Элакор-ПУ Грунт - полиуретановый однокомпонентный.  
- Элакор-ПУ Эмаль «Люкс» – полиуретановая двухкомпонентная краска (соотношение компонентов указано на этикетке).

## 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 +5°С до +25°С. Температура Грунта, Эмали - от +10°С до +20°С.
- Способ нанесения: валики или кисти, стойкие к растворителям; безвоздушное или воздушное распыление.
- После отбора материала плотно закрывайте тару. **Не допускайте попадания воды в материал!**

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

Марка бетона / пескобетона	Слой 1	Слой 2	Общий расход, г/м <sup>2</sup>
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 слой 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 ослабленный загрязненный верхний слой (на старом бетоне), цементное молоко (на новом бетоне), 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 покрытия

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

**3.2. Грунтование поверхности.**

Грунт готов к работе (перемешивания не требуется).

Нанести требуемое количество слоев Грунта. Плохо пропитанные участки прогрунтуйте дополнительно.

**Оценка грунтования:** поверхность полуматовая или полуглянцевая, поры закрыты.

Послойная сушка, сушка до нанесения Эмали или шпатлевания: 4-8ч, но не более 24ч.

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

Шпатлевать после грунтования. В зависимости от температуры применяются разные способы шпатлевания.

**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. Приготовление Эмали «Люкс».**

Тщательно перемешать компонент «А» (цветной) до однородного состояния (1-2мин). Не переставая перемешивать медленно ввести компонент «Б». Тщательно перемешать (около 3мин.) миксером для красок (400-600об/мин). Следить, чтобы перемешивался весь объем краски. Закрыть тару и дать отстояться в течение 15-20мин.

Повторно перемешать. Использовать смешанную двухкомпонентную краску в течение 40 минут.

**3.5. Нанесение Эмали.**

Нанести 2 слоя Эмали. Расход на слой 120-150г/м.кв. Допускается нанесение дополнительных слоёв Эмали.

Послойная сушка при температуре: выше +15°С - 6-8ч, но не более 24ч.; ниже +15°С – 8-12ч, но не более 48ч.

**Выдержка до эксплуатации** зависит от температуры Поверхности.

Нагрузка	более +15°С	от +15° до +5°С
Пешеходная нагрузка	2 суток	4 суток
Полная механическая нагрузка	5 суток	10 суток