

**Инструкция нанесения Фактурного Полиуретанового покрытия на бетонные и пескобетонные поверхности.**

**Внешний вид** – однотонное цветное покрытие заданного цвета, поверхность фактурная.

**Применяемые материалы:** - Элакор-ПУ Грунт или Грунт-П - полиуретановые однокомпонентные.  
- Элакор-ПУ Эмаль-2К/100 – полиуретановая двухкомпонентная эмаль.

## 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 +22°С. Температура Грунта, Эмали - от +10°С до +20°С.
- Способ нанесения: валики (ворс 12-14мм) или кисти, стойкие к растворителям.
- 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).

## 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 покрытия

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

**3.2. Грунтование поверхности.**

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

**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

**Точный расход Грунта необходимо определять экспериментально.**

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. Обратитесь за дополнительной инструкцией.**

Шпатлевать после грунтования. 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.**

Тщательно перемешать компонент «А» (цветной) до однородного состояния (2-3мин). При перемешивании комп. «А» миксером для красок (400-600об/мин), в образующуюся воронку постепенно влить комп. «Б» (примерно в течение 1 мин.). Тщательно перемешать по всему объему тары до однородного состояния, 3-5мин.

Следить, чтобы не было «мертвых зон» у дна и стенок тары.

Смешанную Эмаль **сразу разлить** по поверхности «змейкой», с учетом выбранного расхода. Равномерно раскатать (распределить) валиком.

**Внимание! Время работы с Эмалью на поверхности – не более 15мин.**

**Толщина покрытия (за один слой)** в зависимости от расхода Эмали:

Толщина, мм	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8
Расход,	240	360	480	600	720	840	960

Допускается нанесение дополнительных слоёв Эмали.

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

температура пола:	более +15°C	от +15° до +5°C
Пешеходная нагрузка	2 суток	4 суток
Полная Механическая нагрузка	5 суток	10 суток
Полная Химическая нагрузка	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.**