

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 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

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.

Миксером для красок тщательно перемешать комп. «А» Эмали (2-3мин). Не прерывая перемешивания постепенно влить комп. «Б», тщательно перемешать до однородного состояния (3-5мин). Следить, чтобы перемешивался весь объём, включая зоны 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.