

**Инструкция - Светостойкое Полиуретановое покрытие** для бетонных и пескобетонных Поверхностей.

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

**Применяемые материалы:** - Элакор-ПУ Грунт, или Грунт-П – полиуретановые, однокомпонентные.  
- Элакор-ПУ Эмаль «Люкс» – полиуретановая двухкомпонентная эмаль, светостойкая, УФ-стойкая, атмосферостойкая. (соотношение компонентов указано на этикетке компонента «А»).

## 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 4°С выше точки росы.
- Температура воздуха и основания - от +5°С до +22°С. Температура Грунта, Эмали - от +15°С до +22°С.
- При нанесении: обеспечить отсутствие сквозняков; выключить кондиционирование, вентиляцию, подогрев пола и т.п.
- Способ нанесения: валики или кисти, стойкие к растворителям; безвоздушное или воздушное распыление.
- 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).

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

Марка бетона / пескобетона	Слой 1	Слой 2	Слой 3	Общий расход, г/м <sup>2</sup>
около М150	250-300	100-150	100	450-550
около М200	200-250	100-150	100	350-450
около М250	150-200	100-150	100	300-400
около М300	150-200	100-150	-	250-350
около М350	100-150	100	-	200-250

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: 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; абразивоструйная очистка.

**Основная задача - открыть поры бетона.**

## 3. Нанесение покрытия

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

**ВНИМАНИЕ!** При нанесении и сушке покрытия **НЕ** допускается попадание воды на поверхность!

**3.2. Грунтование поверхности.**

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

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). 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, 3-4мин.

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

Закрывать тару и **ОБЯЗАТЕЛЬНО** дать отстояться в течение 20-25мин. Повторно перемешать.

Использовать смешанную двухкомпонентную краску в течение 40 минут после отстоя.

**Важно! Если Вы используете не полный комплект материала:** сначала тщательно перемешайте комп. «А» и только потом отлейте нужное количество. Комп. «Б» перемешивания не требует. Компоненты отмерять на весах.

**3.5. Нанесение Эмали.**

Нанести 2-3 слоя Эмали. Расход на слой 100-150г/м<sup>2</sup>. Допускается нанесение дополнительных слоёв Эмали. Послойная сушка при температуре: выше +15°С – 10-12ч, но не более 24ч.; ниже +15°С – 12-16ч, но не более 48ч.

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

температура пола:	более +15°С	от +15° до +5°С
Пешеходная нагрузка	3 суток	5 суток
Полная Механическая нагрузка	7 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.**