

Инструкция нанесения полиуретановой **Антискользящей пропитки** на бетонные и пескобетонные поверхности.

Внешний вид – шлифованный «мокрый» лакированный бетон, поверхность шероховатая.

Применяемые материалы.

- Элакор-ПУ Грунт или Грунт-П - полиуретановые однокомпонентные.
- Кварц окатанный фр.0,3-0,6мм или более крупный для увеличения антискользящих свойств.
- Элакор-ПУ Лак-60 – полиуретановый однокомпонентный лак.

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.
- Температура Грунта, Лака - от +10°С до +20°С.
- **Способы нанесения:** валики 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-Тес CONDTR0L (или аналог). Контроль точки росы, температуры основания и воздуха, относительной влажности воздуха - Пирометр Bosch PTD (или аналог).

Примерный расход Грунта для грунтования 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 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 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).

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

Оценка грунтования: поверхность полуматовая или полуглянцевая, поры закрыты.

Послойная сушка, сушка до нанесения Лака или шпатлевания:

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 – обратитесь за дополнительной инструкцией.

3.4. Устройство антискользящего слоя.

- Нанести ещё 1 слой ПУ Грунта, расход 100г/м². Сразу засыпать кварцем, расход 0,25-0,30кг/м² (редкая засыпка).

Рекомендации: удобно засыпать Кварц, подбрасывая его вверх.

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

- Лак-60 готов к работе (перемешивания не требуется).

Нанести 2 слоя Лака, расход на слой – 130-150г/м² (для более крупного кварца расход Лака может увеличиться).

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

Выдержка до эксплуатации зависит от температуры Поверхности.

Нагрузка	более +10°С	от +10° до 0°С	ниже 0°С
Пешеходная нагрузка	1 сутки	2 суток	3 суток
Полная механическая нагрузка	3 суток	5 суток	10 суток
Полная химическая нагрузка	7 суток	10 суток	20 суток