|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Т Е Х Н О Л О Г И Я******Полиуретановое покрытие*** |    |  | **«ТэоХим Нева»****+7 (812) 702-7-444** [**teohimneva.ru**](http://teohimneva.ru/) |  |

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

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

**Применяемые материалы:** - Элакор-ПУ Грунт - полиуретановый однокомпонентный.

- Элакор-ПУ Эмаль-60 – полиуретановая однокомпонентная краска.

**1. Общие требования, рекомендации**

* Марочная прочность бетона, пескобетона – не менее М200 (B15). 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°C.
* Температура Грунта, Эмали - от +10°С до +20°C.
* Способ нанесения: валики или кисти, стойкие к растворителям; безвоздушное 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/м²** |
| 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 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 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**

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

# 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:

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

# 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.

# Нанесение Эмали.

Эмаль-60 тщательно перемешать миксером для красок до однородного состояния (2-3мин).

Нанести 2 слоя Эмали. Расход на слой 140-170г/м.кв. Допускается нанесение дополнительных слоёв Эмали. Послойная сушка при температуре: 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 |

**+ 7 (812) 702-7-444** – РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОЛОВ с 1996 г. СПБ: [TEOHIMNEVA.RU](http://www.teohim.ru/)

 Компания «ТэоХим Нева», г. Санкт-Петербург, 20.06.2017