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

**Инструкция по нанесению полиуретановой пропитки** на бетонные и пескобетонные поверхности

**Глубина пропитки бетона – 2–3 мм. Внешний вид** – шлифованный лакированный бетон.

# Применяемые материалы:

– «Элакор-ПУ Грунт» полиуретановый однокомпонентный.

**1. Общие требования, рекомендации**

* Марочная прочность бетона, пескобетона – не менее М200 (B15). Для слабых нагрузок допускается М150 (В12,5);
* Выдержка нового бетона после укладки – не менее 28 суток при нормальных условиях твердения;
* Влажность поверхности не более 4% массы;
* Относительная влажность воздуха – не более 80%;
* Температура поверхности не менее, чем на 3°С выше точки росы;
* Температура воздуха и основания – от –30°С до +25°C;
* Температура грунта – 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 слоёв в зависимости от марочной прочности поверхности:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Марочная прочность поверхности** | **Слой 1** | **Слой 2** | **Слой 3** | **Общий расход, г/м²** |
| около М150 | 350-400 | 200-250 | 100 | 650–750 |
| около М200 | 300-350 | 150-200 | 100 | 550–650 |
| около М250 | 250-300 | 150-200 | 100 | 500–600 |
| около М300 | 200-250 | 150-200 | 100 | 450–550 |
| около М350 | 200-250 | 100-150 | – | 300–400 |

Расход материала зависит от пористости бетона, то есть не только от марочной прочности, но и от качества укладки (виброуплотнения, затирки и т. п.). **Рекомендуем предварительно замерить расход грунта экспериментально**:

Подготовить (очистить и обеспылить) квадрат поверхности 1х1 м. По периметру наклеить малярную ленту. Завесить грунт вместе с валиком (кистью). Нанести слои грунта до равномерного глянца поверхности.

Завесить остатки грунта вместе с валиком. Вы определите расход, даже с учётом остатка материала на валике. Если нет профессиональных весов, можно использовать бытовые (кухонные) с пределом взвешивания до 3–5 кг.

**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 пропитки**

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

# Нанесение пропитки

«Элакор-ПУ Грунт» – готов к работе (перемешивание не требуется).

Пропитка наносится до насыщения поверхности, визуально – до образования равномерного глянца. Нанести требуемое количество слоёв грунта.

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

# Если требуется шпатлевание-выравнивание поверхности

Выполняется перед нанесением последнего слоя грунта.

В зависимости от температуры применяются разные способы шпатлевания.

## Обратитесь за дополнительной инструкцией

**Выдержка до эксплуатации** в зависимости 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, 19.06.2017