

**Инструкция Шпатлевания полиуретановыми материалами** бетонных, пескобетонных и других минеральных поверхностей, поверхностей металлических полов (далее Поверхность).

**Шпатлевание производится после шлифования и грунтования Поверхности.**

**Требования, указания при проведении работ.**

- Поверхность загрунтована полиуретановыми грунтами Элакор-ПУ, поры закрыты.
- Температура материалов: от +15°C до +20°C.
- Относительная влажность воздуха при укладке и в течение суток после неё – не более 80%;
- Температура Поверхности выше точки Росы не менее чем на 3°C.

**Шпатлевание производится** плоским металлическим шпателем «на сдир».

## 1. Шпатлевание на Шпатлевке-2К

**Достоинства:** Шпатлёвка-2К не имеет усадки и может укладываться практически любой толщиной.

**Температура Поверхности и воздуха:** от +2°C до +25°C.

**Температура Материала:** от +2°C до +25°C.

**Применяемые материалы:**

- Элакор-ПУ Шпатлевка -2К полиуретановая двухкомпонентная.
- Кварц сухой окатанный, предпочтительная фракция 0,1- 0,4мм.

**Шпатлевание разделяется на:**

- 1. Черновое шпатлевание.** Служит для заделки отдельных дефектов: швы, трещины, раковины, выбоины и т.п.
- 2. Сплошное шпатлевание.** Служит для выглаживания поверхности – заделки мелких дефектов.
- 3. Чистовое шпатлевание.** Служит для формирования «абсолютно гладкой» поверхности.  
Используется на объектах с высокими требованиями к гладкости поверхности (торговые, выставочные залы и т.д.).

**Количество песка** на 1 часть Шпатлевка-2К (по объему).

- **Черновое шпатлевание** – 1,0...2,0 (чем больше дефекты, тем больше можно добавить песка.)
- **Сплошное шпатлевание** – 0,5...0,8.
- **Чистовое шпатлевание** - песок не используется.

**Приготовление Шпатлевки.**

Соотношение компонентов указано на этикетке компонента «А».

Применять смеситель для красок, 400-600об/мин.

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

Тщательно перемешать до однородного состояния Комп. А (2-3мин).

При перемешивании медленно вливать Комп. Б. Тщательно перемешать (3-4мин).

Продолжая перемешивать добавить сухой песок. Перемешать до однородного состояния.

Готовый состав сразу распределить по поверхности бетона.

**После шпатлевания.**

- **После черного** - поверхность достаточно затереть (загладить). Сушка при +15...+20°C - 18-24часа.
- **После сплошного** - не ранее чем через сутки (при +15...+20°C) поверхность рекомендуется посыпать песком (расход 0,2...0,3 кг/м<sup>2</sup>) и отшлифовать (с использованием корундовых сегментов, зерно 60-80мкм) для удаления разводов от шпателя. Посыпка песком помогает получить более качественную поверхность.
- **После чистового** - Сушка при +15...+20°C - 18-24часа. Тщательно осмотреть поверхность, если есть разводы – зачистить вручную корундовыми сегментами.

**При пониженных температурах время сушки увеличивается.**

**Время сушки между слоями и перед нанесением покрытия – не более 48 часов.**

**Перед дальнейшим нанесением покрытия поверхность обеспылить.**

## 2. Шпатлевание на Грунте

**Важное преимущество:** можно работать при отрицательных температурах - от минус 30°C до +25°C.

**Недостатки:** Шпатлёвка имеет усадку, может укладываться толщиной не более 3мм.

**Максимальная толщина** шпаклевки за 1 слой – 3мм.

### Применяемые материалы.

- Элакор-ПУ Грунт/Грунт-П или Эмаль-60 - полиуретановые однокомпонентные (далее - Полимер).
- Кварц сухой окатанный, предпочтительная фракция 0,1- 0,4мм.
- Маршалит - пылевидный кварц, марка Б, размер частиц 40-60мкм. Допускается замена на другой наполнитель аналогичного размера частиц (гранитная, мраморная мука и т.п.). Главное – наполнитель должен быть сухим! Допускается использовать цемент (любой марки), но тогда на 1 часть цемента добавлять 3 части песка.

### Приготовление черновой шпатлевки.

В сухой песок добавить Полимер. Основная задача: Песок должен быть только смочен Полимером. Для этого после перемешивания наклоните емкость (ведро) и дайте лишнему Полимеру стечь с песка. Это делается для того, чтобы шпаклевка имела поры для выхода газа, который образуется при полимеризации.

**Соотношение (по объему): на 1 часть песка – 0,2...0,3 части Полимера.**

### Приготовление сплошной шпатлевки.

Приготовить сухую смесь: 2 части песка и 1 часть Маршалита (по объему). В эту смесь добавить Полимер до состояния густой шпатлевки.

**Соотношение (по объему): на 1 часть Сухой смеси – 0,3...0,4 части Полимера.**

### После шпатлевания.

- После чернового шпатлевания поверхность достаточно затереть (загладить).
- После сплошного шпатлевания не ранее чем через 18 часов поверхность необходимо посыпать песком (примерный расход 0,2-0,3 кг/м<sup>2</sup>) и отшлифовать (с использованием корундовых сегментов) для удаления разводов от шпателя. Посыпка песком обязательна, она помогает получить более качественную поверхность.

**При пониженных температурах время сушки увеличивается.**

**Время сушки между слоями и перед нанесением покрытия – не более 48 часов.**

**Перед дальнейшим нанесением покрытия поверхность обеспылить.**