

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.

Обязательные приборы: Контроль точки росы, температуры основания и воздуха, относительной влажности воздуха - Пирометр Bosch PTD (или аналог).

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.

Обязательные приборы: Контроль температуры основания и воздуха - Пирометр Bosch PTD (или аналог).

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 чернового** - 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/м²) 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/м²) 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.