

Технология эпоксидный пол окрасочный.



Общие рекомендации.

- Температура основания и температура воздуха: не менее +10°C и не более 25°C.
- Температура материала: от +15°C до +20°C.
- Относительная влажность воздуха при укладке и в течение суток после укладки - не более 80%.
- Не допускаются сквозняки, движение воздуха от принудительной вентиляции, тепловых пушек и т.п.
- Температура основания не менее чем на 3°C выше точки росы.
- Температура хранения и транспортировки материалов:
-30°C ...+30°C для однокомпонентных,
0°C ...+30°C для двухкомпонентных.
- Марочная прочность бетона (пескобетона) - не менее M200.
Влажность основания - не более 4масс.%.
Обязательно наличие гидроизоляции от грунтовых вод.
Для проверки влажности наклейте на основание скотчем п/э пленку размером около 1x1м. Если через сутки под пленкой образовался конденсат или основание под пленкой изменило цвет - влажность основания высокая, работы проводить нельзя.
- Перед началом работ обязательно организовать специальную «рабочую зону» для приготовления материалов.

Расстелить полиэтиленовую пленку.

Выделить отдельных рабочих для замешивания материалов, которые во время работы не покидают «рабочую зону».

При выходе из «рабочей зоны» обязательно менять обувь.

Обращать особое внимание на наличие отдельных компонентов на внешней поверхности тары.

Основная задача - полностью исключить попадание компонентов материалов («А» или «Б») на подготовленную поверхность!

В местах попадания могут образоваться вздутия и отслоения покрытия!

Инструменты и оборудование.

- **Внимание!** На металлическом инструменте (шпатели, ручки для валиков и т.п.) может присутствовать заводская смазка. Замочите инструмент в растворителе (ксилол, сольвент) на 4-6 часов и тщательно удалите смазку. Попадание смазки может привести к образованию дефектов при укладке наливного пола.
- Валики нейлоновые среднешерстные (ворс 12-14мм) - для нанесения грунтовочных слоев.
- Шпатели стальные, шириной до 600мм - для нанесения шпатлевки и подстилающего слоя.
Должны быть чистыми, с ровной кромкой, чтобы прилегать к основанию всей плоскостью.

Ракли - для равномерного распределения композиции в лицевом слое.
Должна быть чистыми, усы выставлены на толщину слоя.

Игольчатые валики - для удаления вовлеченного воздуха из лицевого слоя покрытия, а также, для перераспределения наливного пола по поверхности.
Валики должны быть чистыми, все сегменты должны легко двигаться.
При движении валика по поверхности все сегменты должны касаться поверхности.
В противном случае используйте валик меньшей ширины.

Подошвы для наливных полов (плоскоступы) - для передвижения по жидкому материалу, должны быть чистыми, сухими.

1. Подготовка основания.

- Удалить рыхлый верхний слой (цементное молоко), грязь, масло и др. с помощью шлифовальной машины или щетками. Основная задача: открыть поры бетона.
- Шлам сразу удалить скребками (в качестве скребков можно использовать широкие металлические шпатели, прикрепленные к черенкам).
Поверхность подмести жесткими щетками, удалить шлам из трещин, каверн и т.п.
Плохо очищенные участки зачистить дополнительно.
По очищенному основанию ходить только в чистой сменной обуви!
- Удалять пыль пылесосом и переходить к нанесению Грунта (не позднее чем через 2 часа после уборки пыли, если прошло более 2 часов - применить пылесос еще раз).

2. Грунтование поверхности.

- Приготовить эпоксидный грунт Грунта-2К/100.
-При перемешивании компонента «А» влить в него компонент «Б», тщательно перемешать в течение 2-3 минут.
Соотношение компонентов "А" и "Б" 2:1.
Внимание!!! Соотношение по ВЕСУ, а не по объему.
-После смешивания отстоять в течение 1-3 минут, для выхода вовлеченного воздуха.
-Готовый эпоксидный грунт сразу вылить на поверхность и распределить (шпателем, валиком или ракелью).

Расход 400г/м².

-Время сушки эпоксидного грунта (межслойная выдержка) при 20°C - 18...22ч.
-Если поверхность бетона впитывает неоднородно, то после нанесения 1-го слоя необходимо дополнительно грунтовать сильно впитывающие участки.
При необходимости нанести 2-й слой грунта.

- Дать выдержку (сушка) 18- 24 ч.

3. Нанесение финишного слоя.

- Подготовить к работе эпоксидную эмаль Элакор ЭД Эмаль 2К:
 - Перемешать компонент «А» в течение 1-2х минут до однородного состояния.
 - Не прерывая перемешивания влить компонент «Б», перемешать 2-3 минуты.
 - При перемешивании использовать прямое и реверсивное вращение. Следить, чтобы перемешивался весь объем, и не было «мертвых зон» у дна и стенок тары.Использовать миксер 500-1000об/мин.
 - После смешивания материал следует отстоять в течение 2-3минут, для выхода вовлеченного воздуха.
 - После отстоя смешанный материал сразу разлейте (распределите) по поверхности пола.При смешивании эпоксидные материалы нагреваются, и, соответственно, время жизни смешанного материала в таре (в объеме) - значительно меньше, чем на поверхности пола!
Нанести 1 слой эпоксидной краски.
Расход около 300г/м². (толщина слоя 0,2-0,25мм).
При необходимости нанести второй слой эпоксидной краски.
Послойная сушка при 20°C - 18-24ч., но не более 48ч.
При уменьшении температуры время сушки увеличивается.
Для определенных задач могут наноситься дополнительные слои Эмали(разметка, логотип и т.д.).
- Нанести 1 слой эпоксидной краски.
Расход около 300г/м². (толщина слоя 0,2-0,25мм).
При необходимости нанести второй слой эпоксидной краски.
Послойная сушка при 20°C - 18-24ч., но не более 48ч.
При уменьшении температуры время сушки увеличивается.
Для определенных задач могут наноситься дополнительные слои Эмали(разметка, логотип и т.д.).

4. Выдержка до эксплуатации.

- После нанесения: 1сут - можно ходить; 7сут - полная механическая нагрузка.