

Используемые материалы.

- Элакор-ЭД Грунт-2К/100 (эпоксидный грунт);
- Элакор-ЭД Шпатлевка-2К (эпоксидная шпатлёвка);
- Элакор-ЭД Наливной пол (эпоксидный).
- Все материалы двухкомпонентные, безрастворные (без запаха), сухой массовый остаток около 100%.
- Сухой окатанный кварцевый песок.

Основания.

- бетонные и пескоцементные стяжки;
- полимерцементный бетон, мозаичный бетон, брекчия;
- бетонная плитка, метлахская плитка (не глянцевая);
- шифер (ацеид), кирпич.

Для эксплуатации в помещениях и под навесом.

Толщина Кварцевого эпоксидного покрытия (на выбор): 1-1,5мм; 2-2,5мм; 3-3,5мм.

По виду поверхности покрытие выполняется трех видов (на выбор): гладкое; фактурное; шероховатое. Они отличаются по многим параметрам (расходы, цена, трудоемкость), но все предварительные операции (подготовка основания и материалов к работе, грунтование поверхности) у них одинаковые.

1. Общие требования, рекомендации.

- Марочная прочность основание – не менее М200.
- Влажность основания не более 4мас.%;
- Температура воздух-основание не менее, чем на 3°С выше точки росы.
- Температура воздуха, основания, от +5°С до +25°С.
- Температура материала от +15°С до +25°С.
- Относительная влажность воздуха - не более 80%.
- Сушка каждого слоя при температуре от +15 до +25°С 18-24ч, но не более 48ч. при меньшей температуре время сушки увеличивается в 1,5-2 раза.
- Выдержка бетона после укладки до нанесения пропитки – не менее 28сут.
- «Элакор-ЭД» наносится валиками (кистями), шпателями (металлическими и резиновыми).
- Плотнo закрывайте тару с материалом.

2. Подготовка Основания.

Удалить рыхлый верхний слой (цементное молоко), слой железнения, грязь, масло и др. с помощью шлифовальной машины или щетками.

Основная задача: открыть поры бетона.

3. Подготовка материала к работе.

3.1. Соотношение компонентов в весовых частях, А : Б.

Грунт-2К/100	2 : 1
Шпатлевка-2К	6 : 1
Наливной пол	5 : 1

3.2. Смешивание компонентов.

- Открыть тару с компонентом «А», перемешать компонент «А» в течение 2-3х минут.
- 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 2-3 минут, для выхода вовлеченного воздуха.

!!! Внимание. Смешивать порциями, чтобы вырабатывать в течение 30 минут !!!

4. Нанесение. Не допускать, чтобы материал собирался в лужи.

4.1. Грунтование поверхности. Удалять пыль пылесосом и сразу наносить Грунт шпателем или валиком, растушевывая во взаимно перпендикулярных направлениях (прокраска «крест на крест»).

Количество слоёв и расходы для грунтования.

Основание	1-й слой, г/м ²	2-й слой, г/м ²	Материал
Стяжки М100-М150	200-300	80-120	Грунт-2К/100
Стяжки М150-М250	160-240	80-120	Грунт-2К/100
Стяжки М250-М350	160-240	-	Грунт-2К/100
Стяжки более М350	120-160	-	Грунт-2К/100

Сушка при +15°C - +25°C 18-24ч, но не более 48ч.

Плохо пропитанные участки прогрунтуйте дополнительно.

Оценка грунтования: поверхность полуматовая или полуглянцевая, поры закрыты.

4.2. ЕСЛИ ТРЕБУЕТСЯ шпатлевка, заделка раковин, трещин и т.п. Используйте инструкцию «Шпатлевание бетона»

Шпатлевание производить после грунтования до полного закрытия пор бетона.

После шпатлевания затереть (зашлифовать) поверхность для удаления разводов от шпателя.

Перед выполнением следующих операций - обеспылить поверхность.

4.3. Устройство маячкового слоя.

Толщина покрытия, мм	Фракция песка для маячкового слоя, мм	Подстилающий слой, расходы, кг/м ²	
		Наливной Пол	Кварц 0,3-0,6
1-1,5	-	0,30-0,40	1,2
2-2,5	0,6-0,8	0,90-1,00	2,2-2,5
3-3,5	0,8-1,2	1,50-1,60	3,2-3,6

Для КНП толщиной 1-1,5мм маячковый слой не выполняется.

Для других толщин: Нанести Грунт шпателем или валиком с расходом 100г/м кв, присыпать кварцевым песком фракции указанной в таблице с расходом 200г/м кв. Сушка 18-24ч, но не более 48ч.

4.4. Устройство кварцевого слоя:

Нанести Наливной пол с расходом, указанным в таблице (для толщины 1мм – валиком; для толщины 2мм и 3мм - металлическим шпателем).

Сразу засыпать кварцевым песком фракции 0,3-0,6 с избытком.

Примечание: расход кварца в таблице – это то, что прилипнет.

4.5. Устройство финишного слоя Кварцевого покрытия:

- Шероховатая поверхность. Нанести Наливной пол валиком. Расход 0,20-0,25кг/м кв.
- Фактурная поверхность. Нанести Наливной пол резиновым шпателем «на сдир». Расход 0,35-0,40кг/м кв.
- Гладкая поверхность. Нанести Наливной пол резиновым шпателем «на сдир». Расход 0,35-0,40кг/м кв.
Сушка – 18-28ч.

Отшлифовать с помощью шлифовальной машины сегментами «Корунд», зерно 40-60.

Удалить пыль пылесосом. Нанести валиком Наливной пол. Расходом 0,25-0,30кг/м кв.

После нанесения: 3сут - можно ходить; 7сут - полная механическая нагрузка.

5. В процессе работы. Валики (кисти) используются один раз, очистке не подлежат.

6. Полезные Советы (вопрос / ответ).

- Проверка влажности основания / скотчем приклейте квадрат из п/э пленки (ок.40х40см). Если на следующий день с внутренней стороны появилась испарина или основание влажное на ощупь – красить нельзя.
- Если после высыхания материал снимается пленкой / основание – влажное, или плохо обеспылено, или содержит масло (жир).
- Если при нанесении слоя попал мусор (песчинки, волоски) / перед нанесением следующего слоя удалите мусор шпателем или наждачной бумагой средней зернистости.