

### Применяются эпоксидные материалы серии Элакор-ЭД.

Все материалы - двухкомпонентные, безрастворные (без запаха), сухой массовый остаток 100%.

Для грунтования поверхности - Грунт-2К/100 – эпоксидный грунт.

Для цветных слоёв - Эмаль-2К – эпоксидная краска.

Для шпатлевания – выравнивания поверхности (если требуется) - Шпатлевка-2К – эпоксидная шпатлёвка.

### Эпоксидное покрытие (эпоксидный пол) может наноситься на следующие основания:

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

Эпоксидные покрытия (эпоксидные полы) предназначены для эксплуатации в помещениях и под навесом.

### 1. Технология эпоксидного покрытия - общие требования, рекомендации.

- Марочная прочность основания – 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 материалов от +15°С до +25°С.
- Относительная влажность воздуха - не более 80%.
- Сушка каждого слоя при температуре основания 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 эпоксидного покрытия – не менее 28сут при нормальных условиях твердения по ГОСТ 10180.
- «Элакор-ЭД» наносится валиками (кистями), шпателями (металлическими и резиновыми).

### 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 материалов к работе.

#### 3.1. Соотношение компонентов А : Б:

Эпоксидный грунт (Элакор-ЭД Грунт-2К/100) 2 : 1

Эпоксидная краска (Элакор-ЭД Эмаль-2К) 5 : 1

Эпоксидная шпатлевка (Элакор-ЭД Шпатлевка-2К) 6 : 1

#### 3.2. Смешивание компонентов.

- Открыть тару с компонентом «А», 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 2-3 минут, 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!

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

#### 4. Нанесение эпоксидного покрытия (эпоксидного пола).

**Хороший совет.** После смешивания и отстоя материала разлейте его по поверхности пола «змейкой» (с учетом примерного среднего расхода) и потом равномерно распределите по поверхности валиком или шпателем. Такой способ позволяет значительно повысить производительность нанесения эпоксидных полов. Этот способ нанесения применяется и для эпоксидного грунта, и для эпоксидной краски и эпоксидной шпатлевки.

**4.1. Грунтование поверхности.** Удалять пыль пылесосом и сразу наносить эпоксидный грунт, растушевывая во взаимно перпендикулярных направлениях (прокраска «крест на крест»).

Расход эпоксидного грунта и количество слоёв в зависимости от типа поверхности.

Поверхность	1-й слой, г/м <sup>2</sup>	2-й слой, г/м <sup>2</sup>	Материал
Бетон (пескобетон) М150-М250	160..240	80..120	Грунт-2К/100
Бетон (пескобетон) М250-М350	160..240	-	Грунт-2К/100
Бетон (пескобетон) более М350	120..160	-	Грунт-2К/100
Плитка, Шифер, Кирпич	120..160	-	Грунт-2К/100

Плохо пропитанные участки прогрунтуйте дополнительно.

**Оценка грунтования:** поверхность полуматовая или полуглянцевая, поры закрыты.

#### 4.2. ЕСЛИ ТРЕБУЕТСЯ шпатлевание бетона, заделка раковин, трещин и т.п.

**Используйте инструкцию: Шпатлевание бетона.**

Шпатлевание бетона производить после грунтования поверхности до полного закрытия пор бетона. После шпатлевания бетона – поверхность затереть (зашлифовать) для удаления разводов от шпателя. Перед окраской поверхность обеспылить.

#### 4.3. Окраска поверхности.

Нанести 1 слой эпоксидной краски. Расход около 300г/м<sup>2</sup>. (толщина слоя 0,2-0,25мм).

При необходимости нанести второй слой эпоксидной краски.

Послойная сушка при 20°С – 18-24ч., но не более 48ч.

При уменьшении температуры время сушки увеличивается.

Для определенных задач могут наноситься дополнительные слои Эмали.

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

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

#### 6. Меры безопасности при работе с материалами Элакор-ЭД.

**Средства индивидуальной защиты при работе:**

- х/б халаты или костюмы, обувь на кожаной подошве;
- рукавицы х/б, резиновые перчатки (при контакте с материалом), защитные очки.

При попадании Элакора-ЭД на кожу - протрите кожу чистой ветошью, затем промойте водой с мылом.

При попадании Элакора-ЭД в глаза – тщательно промойте глаза большим количеством проточной воды.

**Внимание! Неотвержденный Элакор – пожароопасен.**

В помещениях хранения и применения композиции запрещается использование открытого огня и других источников воспламенения.

При вскрытии металлической тары не допускается использование инструмента, дающего искру при ударе.

**Средства пожаротушения:** песок, кошма, тонко распыленная вода, химическая пена.

#### **7. Полезные Советы при устройстве эпоксидного покрытия – эпоксидных полов (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 – наносить эпоксидное покрытие нельзя.
- Если после высыхания эпоксидный грунт снимается пленкой / основание – влажное, или плохо обеспылено, или содержит масло (жир).
- Если после высыхания эпоксидная краска или эпоксидная шпатлевка снимается пленкой, вспучивается и т.п. / при нанесении бала «точка Росы» и на поверхности конденсировалась влага ИЛИ на поверхность попал жир (масло).
- Если при нанесении слоя эпоксидной краски попал мусор (песчинки, волоски и т.п.) / перед нанесением следующего слоя эпоксидной краски удалите мусор шпателем или наждачной бумагой средней зернистости.

**Точно соблюдайте настоящую технологию эпоксидного покрытия.**