

## Технология устройства защитного покрытия бетонных резервуаров при помощи полимерной композиции

**Материалы:** «Элакор-ПУ Грунт», «Эмаль-60», «Лак-60» (однокомпонентные).

Для контакта с пищевыми продуктами и питьевой водой использовать модификацию «Эко».

**Основания:** бетон, песко-цемент.

### 1. Общие требования, рекомендации.

- Влажность основания не более 5мас. %.
- t-ра воздух-основание не менее, чем на 2°С выше точки росы.
- t-ра воздуха, основания от минус 20°С; t-ра материала от +10°С.
- относительная влажность воздуха - не более 80%.
- Выдержка бетона после укладки до нанесения покрытия – не менее 28сут.
- Элакор наносится валиками (кистями), стойкими к воздействию растворителей.
- Плотнo закрывайте тару с материалом.

**!!! Не допускайте попадания воды в материал !!!**

### 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.

2.2. Удалять пыль пылесосом непосредственно перед нанесением.

### 3. Подготовка материала к работе.

Грунт и Лак-60 – готовы к применению.

Эмаль-60 тщательно перемешать (ок.3мин) дрелью с миксером.

**4. Нанесение.** Не допускать, чтобы материал собирался в лужи. Плотнo закрывайте тару.

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

Основание	1-й слой, г/м <sup>2</sup>	2-й слой, г/м <sup>2</sup>	Послойная сушка
Стяжки менее М100	350-400	200-250	4-6ч
Стяжки М100-М150	300-350	150-200	4-6ч
Стяжки М150-М250	250-300	100-150	4-6ч
Стяжки М250-М350	200-250	-	4-6ч

Послойная сушка не более 24ч.

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».**

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

### 4.3. Окраска поверхности.

Нанести 2 слоя Эмали-60. Расход 140..160г/м<sup>2</sup> на один слой.

Послойная сушка 4-6ч, но не более 24ч.

Нанести 1 слой Лака-60. Расход 110..130г/м<sup>2</sup>.

**После нанесения:**

- 3сут – полная механическая нагрузка;

- 10сут – полная химическая нагрузка;
- 14сут – контакт с пищевыми продуктами

**5. В процессе работы.** Замочите валики (кисти) в самом материале.

#### **6. Меры безопасности при работе с материалами Элакор.**

При работе использовать противогазовые респираторы марки А или противогазы.

При работе в закрытых емкостях применять шланговые противогазы и обеспечить приточно-вытяжную вентиляцию.

#### **Средства индивидуальной защиты при работе:**

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

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

При попадании 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**

- Для проверки 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 при нанесении материал пузырится: основание – влажное, или наносится слишком толстый слой.
- 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 наждачной бумагой средней зернистости.
- При нанесении при отрицательных температурах, должна быть полная уверенность, что бетон не содержит замерзшей воды.
- При нанесении разметки добавьте в Эмаль наполнитель «МВ» (0,2 по объему). Это предотвратит затекание Эмали под трафарет.