

Элакор-ПЦ Грунт – [полиуретан-цементная грунтовка](#) - трехкомпонентный состав для применения в системах наливных покрытий «Элакор-ПЦ» (ТУ 20.30.12-016-18891264-2020).

Фасовка.

Комп. «А» 2,3кг + Комп. «Б» 2,3кг + Комп. «В» 4,4кг = **Комплект 9,0кг.**

Гарантийный срок хранения в таре производителя:

Компоненты «А» и «Б» – 12 мес. Компонент «В» – 6мес.

Хранить и транспортировать при температуре от +5° до +25°С.

Назначение

- Грунтование поверхностей при устройстве полиуретан-цементных покрытий.

- Устройство самостоятельных полиуретан-цементных покрытий.

Для поверхностей: монолитный бетон, бетонные и пескобетонные стяжки и другие минеральные основания.

Для эксплуатации: внутри помещений, «под навесом».

На открытом воздухе – ограниченно, т.к. полиуретан-цементное покрытие меняет цвет (желтеет).

Важные преимущества

- Обеспечивает высокую адгезию между основанием и полиуретан-цементным покрытием.
- Обеспечивает паропроницаемость покрытия.
- Отсутствие запаха при нанесении.

Объекты (область) применения.

- Промышленные полы для цехов, складов, паркингов и т.п.
- Цеха и склады пищевой и фармацевтической промышленности.
- Цеха и склады предприятий переработки сельскохозяйственной продукции.
- Объекты химической промышленности.

ПРИМЕНЕНИЕ

Условия нанесения.

- Марочная прочность бетона (пескобетона) - не ниже М350 (В25).
- Выдержка вновь уложенного бетона – не менее 28сут. при нормальных условиях твердения.
- Влажность поверхности не нормируется, но не допускается наличие воды (луж) на поверхности.
- Относительная влажность воздуха - не нормируется.
- Наличие на поверхности точки росы – не нормируется.
- Интервал температур воздуха, поверхности, материала: оптимальный: +17...+23°С; допустимый: +10...+30°С.

Подготовка поверхности.

Методы очистки: мозаично-шлифовальной машины или аппараты пескоструйной (дробеструйной) очистки.

Для всех поверхностей: удалить старые покрытия, замасленные участки, загрязнения и т.п.

Удалить: цементное молоко (новый бетон), ослабленный верхний слой (старый бетон).

Основная цель – открыть поры бетона.

Нанесение.

Подготовка материала к работе.

Внимание! Частичное использование компонентов комплекта Элакор-ПЦ Грунта не допускается.

Рассчитывайте время так, чтобы успевать вырабатывать полный комплект материала.

Компоненты смешивать миксером с ленточной мешалкой, частота вращения 300-400об/мин в следующем порядке:

- Перемешать компонент "А".
- Влить в него компонент "Б", тщательно перемешать по всему объему тары до однородного состояния, но не более 1мин.
- Сразу всыпать компонент «В» (сухая смесь), перемешать до полностью однородного состояния и удаления комков, но не более 2мин.

Приготовленный состав **СРАЗУ вылить на поверхность основания и распределить** с помощью шпателя или валика.

Способы нанесения: валики, плоские шпатели.

Грунт наносится за 1-2 слоя. Общий расход 0,3-0,5кг/м² (зависит от пористости и шероховатости поверхности).

Интервал перед нанесением основного полиуретан-цементного слоя – не менее 12ч, но не более 48ч при +20°С.

Очистка инструмента. Не отвержденный Состав смывать водой.

Отвержденный - можно удалить только механическим способом.

Меры безопасности.

В помещениях хранения и применения Элакор-ПЦ Грунт запрещается использование открытого огня и других источников воспламенения. Помещение, в котором производятся работы по нанесению материала, должно быть хорошо проветриваемым.

Персонал, принимающий участие в нанесении, должен иметь следующие средства индивидуальной защиты: х/б халаты или костюмы, перчатки, защитные очки, а также пройти инструктаж по технике безопасности.

Материал может вызывать раздражение кожи. Не допускать попадания на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании на кожу - протрите кожу чистой ветошью, затем промойте водой с мылом. При попадании в глаза – тщательно промойте их большим количеством проточной воды.

Не выливать жидкую Грунтовку и его компоненты в воду или на почву. Уничтожать согласно требованиям действующего законодательства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Элакор-ПЦ Грунт – Грунтовка полиуретан цементная****Свойства до отверждения.**

Наименование показателя	Значение
Соотношение компонентов А:Б:В, по массе.	2,3 : 2,3 : 4,4
Плотность готового Составы (А+Б+В), кг/л	1,5±0,05
Жизнеспособность готового Составы на поверхности, при температуре (20±2)°С мин, не менее	15

Свойства после отверждения.

Наименование показателя	Значение
Адгезионная прочность к бетону В25, МПа	> 2.0 (отрыв по бетону)
Прочность при сжатии, на 28-й день при +20°С, МПа	52
Прочность при разрыве, на 28-й день, при +20°С, МПа	5

Класс пожарной опасности отвержденной полиуретан цементной грунтовки - «Элакор-ПЦ» Грунт - **КМ2.**

Химическая стойкость.

Отвержденный полиуретан-цемент стоек к постоянному и переменному контакту с веществами:

- вода; растворы солей и щелочей любой концентрации;
- растворы кислот с концентрацией до 10-20%;
- масла и жиры всех видов - минеральные, синтетические, органические;
- органические растворители, бензин, дизтопливо и т.п.

Более подробные данные по хим. стойкости – по запросу.