

Элакор-ПЦ Т3 – [полиуретан-цементный наливной состав](#), толщина 8-12 мм – трехкомпонентный состав (ТУ 20.30.12-016-18891264-2020).

Цвета: натурал (без пигмента), серый, светло-серый, бежевый, коричневый, желтый, синий, зеленый, черный.

С течением времени цвет покрытия может постепенно менять свой оттенок. Эти изменения не являются дефектом или признаком ухудшения эксплуатационных свойств и качества покрытия.

Фасовка.

Комп. «А» 2,4кг + Комп. «Б» 2,2кг + Комп. «В» 25,4кг = **Комплект 30,0кг.**

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.

Устройство полиуретан-цементных полов для эксплуатации в условиях «значительной» и «весьма значительной» интенсивности механических нагрузок (согласно СП 29,13330,211 «Полы», табл.1.), с повышенными требованиями к термостойкости и химической стойкости.

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

Для эксплуатации: внутри помещений, «под навесом», на открытом воздухе.

Важные преимущества.

- Высокая стойкость к абразивным и ударным механическим нагрузкам.
- Высокая стойкость к химическим и температурным воздействиям.
- Покрытие полностью беспыльное.
- Покрытие герметичное – не впитывает жидкости, загрязнения и т.п.
- Отсутствие запаха при нанесении.

Объекты (область) применения.

- Промышленные полы для цехов, складов, паркингов и других помещений, с высокими механическими нагрузками (в т.ч. абразивными, ударными, вибрационными), с химическими и температурными воздействиями.
- 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.

По периметру стен, колонн, всех типов швов, инженерных коммуникаций необходимо выполнить технологические (анкерные) пропилы на основании. Глубина и ширина пропила должна 8-12 мм.

Нанесение.

Полиуретан-цементное покрытие наносится на поверхности, грунтованные Грунтом Элакор-ПЦ.

Приготовление рабочего Состава.

Внимание! Частичное использование компонентов комплекта Элакор-ПЦ Т3 - **НЕ допускается.**

Рассчитывайте время так, чтобы успевать выработать полный комплект.

Компоненты смешивать миксером с ленточной мешалкой, частота вращения 400-500об/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** по поверхности слоем необходимой толщины с помощью ракля с регулируемым зазором.

Нанесенный свежий слой сразу (в течение не более 15 минут) заглаживать с помощью узкой стальной кельмы (гладилки), придав требуемую ровность поверхности. Во время заглаживания для предотвращения налипания раствора на инструмент рекомендуется периодически протирать кельму (гладилку) органическим растворителем.

Технологические пропилы заполнять Составом отдельно, непосредственно перед нанесением основного слоя.

Очистка инструмента. Не отвержденный Состав смывать водой.

Отвержденный - можно удалить только механическим способом.

Меры безопасности.

В помещениях хранения и применения Элакор-ПЦ Т3 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 жидкий Элакор-ПЦ Т3 и его компоненты в воду или на почву. Уничтожать согласно требованиям действующего законодательства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элакор-ПЦ Т3 Полиуретан цементный наливной состав

Свойства до отверждения.

Наименование показателя	Значение
Соотношение компонентов А:Б:В, по массе.	2,4 : 2,2 : 25,4
Плотность готового Состава (А+Б+В), кг/л	2,05±0,02
Теоретический расход Состава (А+Б+В) на 1мм слоя на 1м ² , кг	2,05
Жизнеспособность готового Состава на поверхности, при температуре (20±2)°С мин, не менее	15
Выдержка покрытия (время отверждения) при толщине 5мм, при температуре (20±2)°С, ОВВ 70%: - Пешеходная нагрузка – 12 час. - Полная механическая нагрузка – 3 суток. - Полная химическая нагрузка – 7 суток.	

Свойства после отверждения.

Наименование показателя	Значение
Внешний вид – гладкое покрытие заданного цвета, блеск – полуматовый/матовый.	
Адгезионная прочность к бетону В25, МПа	> 2.0 (отрыв по бетону)
Прочность на сжатие, на 28-й день, при +20°С, МПа	55
Прочность на разрыв, на 28-й день, при +20°С, МПа	6
Температура эксплуатации: постоянное воздействие кратковременное воздействие до 2 час.	-40°С...+80°С до 150°С

Класс пожарной опасности полиуретан-цементного наливного состава «Элакор-ПЦ» - **КМ2.**

Химическая стойкость.

Отвержденный Элакор-ПЦ Т3 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.

Ремонтопригодность. Если в процессе эксплуатации появились разрушения поверхности покрытия:

- Для заделки отдельных дефектов (раковины, сколы и т.п.) использовать Элакор-ЭД Ремонтный состав.
- Для восстановления покрытия на площади использовать Элакор-ПЦ Т2.

Все Полиуретан цементные полы Элакор