

Элакор-ПЦ Т1 – [полиуретан-цементное наливное покрытие](#), толщина 3-4 мм – трехкомпонентный самонивелирующийся 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» 3,7кг + Комп. «Б» 3,5кг + Комп. «В» 22,8кг = **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 «слабой» и «умеренной» 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.
- Хорошая растекаемость материала при нанесении – самонивелируется при укладке.
- Отсутствие запаха при нанесении.

Объекты (область) применения.

- Промышленные полиуретан-цементные полы для цехов, складов, паркингов и т.п. - с легкой и средней интенсивностью механических нагрузок, 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 пропилов должна составлять 4-5 мм.

Нанесение.

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

Приготовление рабочего Состава.

Внимание! Частичное использование компонентов комплекта Элакор-ПЦ Т1 - **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 и распределить** раклей с зубчатым полотном R2 или раклей с регулируемым зазором для обеспечения заданной толщины покрытия.

Технологические пропилы заполнять Составом одновременно с нанесением основного слоя.

Сразу после распределения раклей тщательно прокатать поверхность игольчатым валиком во взаимно перпендикулярных направлениях для удаления вовлеченного воздуха и дополнительного выравнивания покрытия.

Длительность прокатки должна составлять не более 15 мин после приготовления Состава.

Очистка инструмента. Не отвержденный Состав смывать водой.

Отвержденный - можно удалить только механическим способом.

Меры безопасности.

В помещениях хранения и применения Элакор-ПЦ Т1 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 Т1 и его компоненты в воду или на почву. Уничтожать согласно требованиям действующего законодательства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элакор-ПЦ Т1 Полиуретан цементное наливное покрытие

Свойства до отверждения.

Наименование показателя	Значение
Соотношение компонентов А:Б:В, по массе.	3,7 : 3,5 : 22,8
Плотность готового Состава (А+Б+В), кг/л	1,89±0,02
Теоретический расход Состава (А+Б+В) на 1мм слоя на 1м ² , кг	1,9
Жизнеспособность готового Состава на поверхности, при температуре (20±2)°С мин, не менее	15
Выдержка покрытия (время отверждения) при толщине 3мм, 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 при сжатии, на 28-й день при +20°С, МПа	52
Прочность при разрыве, на 28-й день, при +20°С, МПа	5
Температура эксплуатации: постоянное воздействие кратковременное воздействие до 2 час.	-30°С...+70°С до 150°С

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

Химическая стойкость.

Отвержденный Элакор-ПЦ Т1 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 Т1.

Все Полиуретан цементные полы Элакор