

Элакор-ПЦ Т4 СК ПРОФ - универсальный полиуретан-цементный трехкомпонентный состав для устройства окрасочных и наполненных покрытий полов (ТУ 20.30.12-016-18891264-2020).

Код в Прайс-Листе - 1.5.9.

Цвета: 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» 4,8кг + Комп. «Б» 3,5кг + Комп. «В» 7,7кг = **Комплект 16,0кг.**

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 покрытий полов с повышенными требованиями к термостойкости и химической стойкости:

- Окрасочные полиуретан-цементных покрытия, толщина 0,5-0,8мм.
- Наполненные Фактурные полиуретан-цементные покрытия, толщина 1,0-3,5мм, шероховатость – регулируется.

Для поверхностей: монолитный бетон, бетонные и пескобетонные стяжки.

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

Область применения (согласно Свидетельству о Государственной регистрации продукции).

Устройство износостойких ударопрочных напольных покрытий на объектах промышленного, гражданского, сельскохозяйственного, транспортного и военного назначения, на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности, в лечебно-профилактических учреждениях.

Важные преимущества.

- Высокая износостойкость, стойкость к абразивным и ударным механическим нагрузкам.
- Высокая стойкость к химическим и температурным воздействиям.
- Покрытие полностью беспыльное, герметичное – не впитывает жидкости, загрязнения и т.п.
- Возможность наполнения песком при укладке наполненных покрытий (значительное удешевление).
- Отсутствие запаха при нанесении.

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 и наличие точки росы – не нормируются.
- Интервал температур воздуха, поверхности: оптимальный: +17...+23°С; допустимый: +10...+30°С.
- Температура материала: +18...+22°С.

Подготовка поверхности.

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

Методы очистки: Шлифование мозаично-шлифовальной машиной с сегментами «000» или «00» или аппараты пескоструйной (дробеструйной) очистки.

Основная цель – открыть поры бетона и создать развитую (шероховатую) поверхность.

Подготовленную поверхность непосредственно перед грунтованием обеспылить промышленным пылесосом.

Наносить согласно Инструкции на конкретное Покрытие.

Приготовление рабочего Состава.

Внимание! Замешивать только полный комплект! Частичное использование комплекта - НЕ допускается!
Рассчитывайте время так, чтобы успевать вырабатывать полный комплект.

Компоненты смешивать в отдельной Таре (п/п ведра 30л). В одном ведре делать подряд не более 4 замесов.
(После высыхания остатки материала отбить и удалить; ведро использовать повторно.)

Компоненты смешивать миксером с ленточной мешалкой в следующем порядке:

- Компоненты "А" и "Б" (жидкие) встряхнуть/перемешать в канистрах; вылить в Тару.
- Сразу тщательно перемешать (**300-400 об/мин**) по всему объему тары до однородного состояния, но не более 1мин.
- Сразу всыпать компонент «В» (сухая смесь), перемешать (**500-600 об/мин**) до полностью однородного состояния и удаления комков, но не более 2мин.

Приготовленный состав **СРАЗУ вылить на поверхность и распределить.**

Очистка инструмента. Не отвержденный Состав смывать водой. Отвержденный - удаляется только механическим способом.

Меры безопасности.

В помещениях хранения и применения Материала запрещается использование открытого огня и других источников воспламенения. Помещения, где производятся работы по нанесению материала, должны хорошо проветриваться.

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 Материал и его компоненты в воду или на почву.

Уничтожать согласно требованиям действующего законодательства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Элакор-ПЦ Т4 СК ПРОФ - полиуретан-цементный трехкомпонентный состав.****Свойства до отверждения.**

Наименование показателя	Значение
Соотношение компонентов А:Б:В, по массе.	48 : 35 : 77
Плотность готового Состава (А+Б+В), кг/л	1,49±0,02
Жизнеспособность готового Состава на поверхности, при температуре (20±2)°С мин, не менее	15
Выдержка готового покрытия (время отверждения) при температуре (20±2)°С, ОВВ 70%: - Пешеходная нагрузка – 24 час. - Полная механическая нагрузка – 7 суток. - Полная химическая нагрузка – 14 суток.	

Свойства после отверждения.

Наименование показателя	Значение
Внешний вид – гладкое покрытие заданного цвета, блеск – полуматовый/матовый.	
Адгезионная прочность (ГОСТ 28574-2014) к бетону В25, МПа к бетону В40, МПа	> 2,5 (отрыв по бетону) > 4,0 (отрыв по бетону)
Прочность при сжатии, на 28-й день при +20°С, ОВВ 70%, МПа, не менее	54
Прочность при изгибе, на 28-й день при +20°С, ОВВ 70%, МПа, не менее	23
Прочность при разрыве, на 28-й день, при +20°С, ОВВ 70%, МПа, не менее	12
Твердость, Шор D, 28дн, ед. (ГОСТ 24621-91, ISO 868-85)	80-85
Прочность покрытия при ударе по У-2М, см (ГОСТ 4765)	100
Износостойкость пленки / Истираемость по Таберу CS-10, масса грузов 1000г, 14дн, мг, не более (ISO 3537(DIN 52347, ASTM D1044))	16
Температура эксплуатации: постоянное воздействие кратковременное воздействие до 2 час.	-30°С...+70°С до 150°С

Класс пожарной опасности полиуретан-цементных покрытий «Элакор-ПЦ» - **КМ2 (В2, Д1, Т1, РП1).**

Химическая стойкость.

Отвержденный Элакор-ПЦ Т4 СК ПРОФ - 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 Т4 СК ПРОФ.

[Все Полиуретан-цементные полы Элакор](#)