

**Элакор-ПЦ Т1/Б АСТ-7** - безыскровый [полиуретан-цементный антистатический наливной пол](#), трехкомпонентный самонивелирующийся состав (ТУ 20.30.12-016-18891264-2020).

Выпускается в двух модификациях: **АСТ-7** **Код в Прайс-Листе - 3.7.** и **АСТ-6** **Код в Прайс-Листе - 3.7.1.**

**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» 4,3 кг + комп.«Б» 4,3кг + комп.«В» 21,4кг = **Комплект 30кг.**

**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 антистатических наливных полов с заданным значением электрического сопротивления.

- Электрорассеивающие покрытия, согласно п.5.11. СП 29.13330.2011.Полы. – модификация **АСТ-7**, толщина 3-5мм.
- Токоотводящие покрытия, согласно п.5.12, 5.14. СП 29.13330.2011.Полы. – модификация **АСТ-7**, толщина 3-4мм.
- Токоотводящие покрытия, согласно п.5.13. СП 29.13330.2011.Полы. – модификация **АСТ-6**, толщина 3-4мм.

Для эксплуатации в условиях «слабой» и «умеренной» интенсивности механических воздействий, согласно «СП29.13330.2011. Полы.», табл.1., с повышенными требованиями к термостойкости и химической стойкости.

**Для поверхностей:** монолитный бетон, бетонные и пескобетонные стяжки.

**Для эксплуатации:** внутри помещений, «под навесом».

### Важные преимущества.

- Обеспечение требуемых антистатических характеристик.
- 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.

- Производства электронной промышленности.
- Научно-исследовательские и испытательные центры и лаборатории.
- Склады и производственные помещения взрывоопасных и легко воспламеняющихся веществ.
- 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 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, грунтование и другие дополнительные операции – см. инструкции на конкретное покрытие.**

### Приготовление рабочего Состава.

**Внимание!** Частичное использование комплекта - **НЕ допускается**. Замешивать только полный комплект!  
*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** раклей с регулируемым зазором для обеспечения заданной толщины покрытия.

Технологические пропилы заполнять Составом непосредственно перед 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 - удаляется только механическим способом.

### Меры безопасности.

В помещениях хранения и применения Элакор-ПЦ Т1/Б АСТ-6, АСТ-7 запрещается использование открытого огня и других источников воспламенения. Помещение, где производятся работы по нанесению материала, должно 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 Элакор-ПЦ Т1/Б АСТ-6, АСТ-7 и его компоненты в воду или на почву. Уничтожить согласно требованиям действующего законодательства.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Элакор-ПЦ Т1/Б АСТ-6, АСТ-7 - полиуретан цементное Антистатическое наливное покрытие

#### Свойства до отверждения.

Наименование показателя	Значение
Соотношение компонентов А:Б:В, по массе.	43 : 43 : 214
Плотность готового Состава (А+Б+В), кг/л	1,85±0,02
Теоретический расход Состава (А+Б+В) на 1мм слоя на 1м <sup>2</sup> , кг	1,85
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 – 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 покрытия (ГОСТ 28574-2014) (Элакор-ПЦ Грунт + Элакор-ПЦ Т1/Б АСТ-6, АСТ-7)	к бетону В25, МПа > 2,5 (отрыв по бетону) к бетону В40, МПа > 4,0 (отрыв по бетону)
Прочность при сжатии, на 28-й день при +20°С, ОВВ 70%, МПа	56
Прочность при изгибе, на 28-й день при +20°С, ОВВ 70%, МПа	18
Прочность при разрыве, на 28-й день, при +20°С, ОВВ 70%, МПа	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/ Истираемость по Таберу CS-10, масса грузов 1000г, 14дн, мг (ISO 3537(DIN 52347, ASTM D1044))	18
Температура эксплуатации: постоянное воздействие кратковременное воздействие до 2 час.	-30°С...+70°С до 150°С
Искробезопасность	Безыскровое
Удельное поверхностное электрическое сопротивление (Rs), Ом, ГОСТ IEC 61340-4-1-2017	менее 10 <sup>9</sup> Ом
Электрическое сопротивление (Rg) между поверхностью покрытия и системой заземления при толщине антистатического слоя не более 1,5мм, в пределах, ГОСТ IEC 61340-4-1-2017	АСТ-7, при V=100В: 5x10 <sup>5</sup> - 10 <sup>7</sup> Ом АСТ-6, при V=10В: 5x10 <sup>5</sup> - 10 <sup>6</sup> Ом

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

### Химическая стойкость.

Отвержденный Элакор-ПЦ Т1/Б АСТ-6, АСТ-7 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 восстановления использовать Элакор-ПЦ Т1/Б АСТ-6, АСТ-7.

Все [Антистатические полы](#) Элакор

Все [Полиуретан цементные полы](#) Элакор