

Элакор-ЭД Антистатический Наливной Пол СК ПРОФ - эпоксидный двухкомпонентный материал, предназначенный для обустройства антистатических наливных полов. (ТУ 2312-015-18891264-2018).

Состав: эпоксидная смола, отвердитель, функциональные добавки.

Фасовка: Компонент «А» - 21,6кг + Компонент «Б» - 3,6кг = **Комплект - 26,4кг.**

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

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 12 мес.

Преимущества.

- Обеспечение требуемых электрорассеивающих характеристик.
- Полностью беспыльная поверхность.
- Стойкость к механическим нагрузкам.
- Искробезопасность.
- Химическая стойкость.
- Светостойкость, в том числе и стойкость к ультрафиолетовому спектру.
- Высокие декоративные свойства, легко убираются и моются

1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение.

- Устройство антистатических наливных полов с заданным значением электрического сопротивления.

Для поверхностей: бетон, пескобетон; выравнивающие цементные стяжки.

Область применения.

- Помещения жилых и общественных зданий.
- Помещения промышленных зданий.
- Помещения с возможностью образования взрывоопасных смесей (газа, пыли, жидкости и т.п.).
- «Чистые» и «особо чистые» помещения.

Объекты применения Антистатического наливного пола.

- Производства электронной промышленности.
- Компьютерные классы, серверные и т.п.
- Медицинские учреждения – кабинеты диагностики, операционные и т.п.
- Научно-исследовательские и испытательные центры и лаборатории.
- Склады и производственные помещения взрывоопасных и легко воспламеняющихся веществ.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

Требования к Поверхности.

- Марочная прочность бетона – не менее М200.
- Выдержка нового бетона после укладки – не менее 28сут при нормальных условиях твердения.
- На нижнем этаже должна быть выполнена гидроизоляция от грунтовых вод.
- Влажность Поверхности – не более 4 масс. %.
- Ровность Поверхности – отклонение не более 4мм на рейке 2м (если нет других требований по проекту).
- Уклон Поверхности – не более 0,5% (5мм на 1м).
- Поверхность не должна содержать масло, жир, моющие средства, краску, покрытия, битум и т.п.
- Бетонная стяжка должна быть отсечена от вертикальных поверхностей демпфер-прокладкой.

Условия нанесения.

- Температура Поверхности и температура воздуха: оптимальная: +15°С...+22°С; допустимая: +5°С...+25°С.
- Температура материалов: оптимальная от +15°С до +20°С; допустимая: +15°С...+25°С.
- Относительная влажность воздуха при укладке и в течение суток после неё - не более 80%;
- Температура Поверхности выше точки Росы не менее чем на 3°С.
- Во время устройства наливного слоя температура Поверхности не должна изменяться более чем на 4°С.
- Швы Поверхности, в которых возможны подвижки, должны быть повторены на поверхности наливного пола.
- Обеспечить отсутствие сквозняков, выключить кондиционирование, вентиляцию, подогрев полов и т.п.

Нанесение.

Подготовка поверхности - согласно инструкции на конкретное покрытие.

Подготовка материала.

Компоненты Наливного пола в комплекте - дозированы, дополнительное взвешивание не требуется.

Соотношение компонентов указано на этикетке компонента «А».

Если используется не полный комплект, сначала тщательно перемешайте компонент «А», и только после этого отлейте нужное количество. Для дозировки компонентов «А» и «Б» обязательно использовать весы.

Компоненты смешивать миксером для красок, частота вращения 400-600об/мин.

- Тщательно перемешать компонент «А» (ведро) до однородного состояния, 2-3мин.

- При перемешивании влить комп. «Б» (канистра), мешать до полностью однородного состояния, 3-4мин.
- Следите, чтобы перемешивался весь объем материала, и не было «мертвых зон» у дна и стенок тары.
- После смешивания Наливной пол **СРАЗУ вылить на поверхность и распределить.**
- Категорически запрещается оставлять смешанный материал в таре!

Распределить смешанный Наливной пол по поверхности раклей с зубчатым полотном или зубчатым шпателем. Прокатать поверхность игольчатым валиком для удаления вовлеченного воздуха.

Время работы со смешанным материалом, вылитым на поверхность – не более 30 минут.

ВАЖНО! Не соскребайте остатки наливного пола со стенок и дна тары.

Очистка инструмента. Не отвержденный Наливной пол можно удалить при помощи растворителей: ксилол, сольвент, бутилацетат и т.п. Отвержденный Наливной пол можно удалить только механическим способом.

Меры безопасности.

В помещениях хранения и применения Наливного пола запрещается использование открытого огня и других источников воспламенения. При вскрытии тары не допускается использование инструмента, дающего искру при ударе. Работы по нанесению Наливного пола следует проводить в хорошо проветриваемом помещении.

Средства индивидуальной защиты при работе: х/б халаты или костюмы; обувь на кожаной подошве; рукавицы х/б, резиновые перчатки (при контакте с материалом); защитные очки.

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

Не выливать жидкий Наливной пол в воду или на почву. Уничтожать согласно местному законодательству. После полимеризации Наливной пол утилизируются как твердые бытовые отходы.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элакор-ЭД АСТ Наливной пол СК ПРОФ

До отверждения.

Наименование показателя	Значение
Соотношение компонентов А:Б, по массе	6:1
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток) (ГОСТ 31939-2012), %, не менее	100
Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л	1,55
Расход (А+Б) при толщине слоя 1мм, кг	1,55
Жизнеспособность готовой смеси на поверхности при температуре (20±2)°С мин, не менее	40
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С (ГОСТ 19007), час, не более	10

После отверждения.

Наименование показателя	Значение	Метод
Предел прочности при сжатии, Мпа	78	
Максимальное изгибающее напряжение, МПа («Прочность при изгибе»)	45	ГОСТ 4648-2014, ISO 178:2010
Прочность при растяжении, МПа	24,7	ГОСТ 4651-2014, ISO 604:2002
Адгезия к стеклу, балл, не более	1	ГОСТ 15140
Прочность покрытия при ударе по У-2М, см	60	ГОСТ 4765
Эластичность пленки при изгибе, мм	10	ГОСТ 6806
Твердость, Шор D, 28дн, ед.	83-85	ГОСТ 24621-91, ISO 868-85
Устойчивость покрытия к истиранию, удельный весовой износ, г/м ²	12,1	ГОСТ 20811, метод Б
Истираемость по Таберу, абразив SC-10, масса грузов 1,0кг, 28дн, мг	29	
Блеск, угол 60°, %	87-90	ГОСТ 31975, ISO 2813
Условная светостойкость покрытия, начало меления, ч, не менее	100	ГОСТ 21903, метод 2
Удельное объемное электрическое сопротивление (Rv) пленки, Ом х м.	3,8*10 ⁶	
Удельное поверхностное электрическое сопротивление (Rs) пленки при Висп=100В, Ом	3,4*10 ⁷	
Электрическое сопротивление между системой заземления и поверхностью покрытия, при толщине антистатического слоя 1,2мм, Ом, не более	3*10 ⁵	
Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, час, не менее	48	

Наименование показателя	Значение	Метод
Стойкость пленки к статическому воздействию ксилола при температуре (20±2)°С, час, не менее	48	
Стойкость пленки к статическому воздействию бутилацетата при температуре (20±2)°С, час, не менее	24	

Класс пожарной опасности при устройстве антистатических наливных полов Элакор-ЭД – КМ2.

Химическая стойкость.

Отвержденный эпоксидный Антистатический Наливной пол 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.