

## INNO-FLOOR

# FOX EPOTHANE® BASECOAT AS

## Двухкомпонентное Эпоксидное Покрытие, Не Содержащее Растворителей, Антистатическое Self-levelling Покрытие

### Ознакомление

**FOX EPOTHANE® BASECOAT AS** - это двухкомпонентное, легко моющееся, гигиеничное, без растворителей, self-levelling напольное покрытие на основе эпоксидной смолы, которое наносится на полы, требующие антистатической поверхности, с высокой степенью механической и химической стойкости к истиранию.

### Область Применения

- В местах производства, хранения и использования взрывоопасных и легковоспламеняющихся химических веществ,
- Системы обработки данных помещений с чувствительным электронным оборудованием,
- В авиационных ангарах,
- В химической и фармацевтической промышленности,
- В лаборатории,
- В операционных комнатах,
- Используется в областях, где гигиена желательна.

### Преимущества

- Легко применять.
- Показывает отличные антистатические свойства покрытия после отверждения.
- Обладает высокой химической и механической стойкостью.
- Легко поддерживать и чистить.
- Жидкий.
- Обеспечивает гигиенические условия.
- Имеет поверхностную структуру, которая не допускает образования микробов.
- Жидкость непроницаема.
- Получено глянцевое покрытие.
- Адгезионная прочность - высокая.
- Не содержит летучих органических веществ (VOC-растворитель).

### Технические Особенности

Плотность		1,40 г/см <sup>3</sup>
Цвет		Ral Цвет
Прочность Сжатия	28 дней	60 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на Растяжение при Изгибе	28 дней	30 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на Сцепление При Разрыве Бетона		>1,5 Н/мм <sup>2</sup>
Общее Соотношение Твердых Частиц		100%
Разжижение		Не разжижается
Температура Применяемой Поверхности		+10°C /+30°C
Твердость Shore D	7 дней	83
Рабочая Продолжительность		1,5 часа
Рекомендуемая Толщина		1,0 мм – 1,5 мм



Указанные выше значения приведены для +23°C и относительной влажности 50%. Высокие температурные режимы сокращают, низкие температурные режимы расширяют

### Физические Особенности

Теплота	+10°C	+20°C	+30°C
Относительная Влажность	60%	60%	60%
Время Применения Нового Сля	Мин. 24 - Макс. 35 часа	Мин. 12 - Макс. 18 часа	Мин. 7 - Макс. 10 часов
Пеше-ходжение	16 часа	13 часа	10 часа
Легкое Движение	3 дня	2 дня	1 дня
Полное Отвердевание	10 дней	7 дней	7 дней

Вышеуказанные значения являются теоретическими. Может варьироваться в зависимости от разницы температур и влажности



### Системные Детали и Расходы

Системные Детали		Продукция	Расход
Грунтовка	Грунтовка	<b>FOX EPOTHANE® серия</b> (см. Таблицу выбора грунтовки)	100-200 г/м <sup>2</sup>
	Шероховатость поверхности <1 мм	1 часть <b>FOX EPOTHANE® серии+</b> 0,5 часть Кремнеземный песок 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) веса	200-500 г/м <sup>2</sup> 100-250 г/м <sup>2</sup>
	Шероховатость поверхности до 2 мм	1 часть <b>FOX EPOTHANE® серии +</b> 1 часть Кремнеземный песок 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) веса	200-500 г/м <sup>2</sup> 200-500 г/м <sup>2</sup>
К Система Покрытия	Подводящий Средний Слой	<b>FOX EPOTHANE® PRIMER WB AS</b>	80-120 г/м <sup>2</sup>
	Заземляющее Соединение	Самоклеющаяся медная лента для нанесения приблизительно на каждые 10 м в диаметре (подробности применения см. В нашей технической службе)	
	Кондуктивная система самовыравнивания толщиной 1 мм	<b>FOX EPOTHANE® BASECOAT AS</b>	1,32 кг/м <sup>2</sup> /мм

### Устойчивость к Химикатам

Этилированный Бензин	+	Пиво	+	Циклогексан	+	Дизельное Масло	+
Серная Кислота 30%	+	Азотная Кислота	+	Уксусная Кислота	+	Сода Каустическая	+
Толуол	+	Бензин	+	Стирол	+	Фруктовые Соки	+
Этанол 10%	+	Этиленгликоль	+	Глицерин	+	Скипидар	+
Хлорид Натрия 30%	+	Гидроксид Натрия 10%	+	Оливковое Масло	+	Парафин	+
Масло	+	Касторовое Масло	+	Силиконовое Масло	+	Сладкий Расплав	+
Деионизированная Вода	+	Мыло	+	Жавель Сок	+	Толуол	+
Ксилол	+ -	Этанол	+ -	Метилизобутилкетон	+ -	Перхлорэтилен	+ -
Бутанол	+ -						

Это исследование проводилось при комнатной температуре. Высокие значения температуры и или смеси химических веществ могут влиять на химическую стойкость. Там может быть изменение цвета с воздействием химических веществ. Если поверхность подвергается воздействию химикатов, ее следует очистить в течение 1 часа. (+) Рекомендуется для использования. Рекомендуется условное использование (+ -) часа. (+) Рекомендуется для использования. Рекомендуется условное использование (+ -)

### Таблица Выбора Грунтовки

Состояние Поверхности	Рекомендуемая Поверхность
Бетон соответствующий стандарту	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Влажные субстраты	FOX EPOTHANE® PRIMER WB
Влажные основания (с влагобарьером)	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF
Высокопористые субстраты	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER SL
Высокопористые влажные основания	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF
Стальные, оцинкованные стальные и алюминиевые поверхности	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Деревянные доски и некоторые специальные поверхности	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Поверхности асфальтовой и битумной мембран	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Повторная подача заявки (Старая - Новая)	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Непористые бетонные и неабсорбирующие поверхности	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Керамические, мраморные, гранитные и светлые поверхности	FOX EPOTHANE® PRIMER WA

### Качество Поверхности

Обрабатываемые бетонные поверхности должны быть прочными и иметь достаточную прочность на сжатие (не менее 25 Н/мм<sup>2</sup>). Прочность на растяжение должна составлять не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>, влажность не должна превышать 4%, температура пола должна составлять минимум +8°C. Кроме того, следует обеспечить, чтобы точка росы пола была выше +3°C. Поверхность должна быть свободна от посторонних веществ, чистая, сухая и всевозможные загрязнения, масла, смазки, покрытия и материалы для поверхностного отверждения и т. д., должны быть удалены



## Процедура Нанесения

### Подготовка Поверхности

Применяемые бетонные основания следует готовить с использованием абразивного оборудования (дробеструйная обработка, фрезерование, алмазное шлифование и т.д.) для удаления цементного раствора и получения открытой пористой поверхности. Слабые бетонные части должны быть удалены с поверхности, небольшие зазоры и отверстия должны быть полностью открыты. Пыль должна быть удалена с помощью промышленного пылесоса. Ремонт основания, заполнение зазоров и выравнивание поверхности силикатным песком 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) и грунтовкой **FOX EPOTHANE® PRIMER**, следует производить путем смешивания с раствором

### Условия Применения

- Поверхностная влажность должна быть ниже 4%.
- Метод испытания: СМ - метод измерения или сушки в печи.
- Согласно ASTM, не должно быть повышения влажности (Полиэтиленовый чехол тест).
- Относительная влажность воздуха должна быть не более 80%.
- Обратите внимание на показатели росы и конденсации!
- Конденсация росы и конденсация водяного пара на необработанных или только что покрытых полах повредят покрытие. Чтобы избежать этого, температура пола должна быть выше +3°C минимум.

### Рекомендации по Применению

Температура поверхности: Минимум +10°C - Максимум +30°C  
Температура окружающей среды: Минимум +10°C - Максимум +30°C  
Температура материала: Минимум +10°C - Максимум +30°C

### Смешивание

Обратите внимание, что температура продукта перед смешиванием составляет от +15°C /+25°C. А Компонент **FOX EPOTHANE® BASECOAT AS** содержит пигмент и наполнитель. Тщательно перемешайте продукт А Компонента с помощью электрической мешалки и соответствующего наконечника для смешивания, пока не убедитесь, что на краях контейнера не осталось продукта. Полностью добавьте В Компонент в продукт А Компонента и перемешивайте не менее 3 минут до получения однородной смеси. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха.

**Инструменты для перемешивания:** электрическая мешалка (300 - 400 об/мин) и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы

### Нанесение

#### Грунтование

Поверхности **FOX EPOTHANE® BASECOAT AS** должны быть обработаны грунтовкой серии **FOX EPOTHANE®**. Температура пола (минимум +8°C) должна соблюдаться

#### Нанесение Проводящего Покрытия

Проводящий грунт **FOX EPOTHANE® PRIMER WB** наносится на всю поверхность с помощью валика, не оставляя зазора

#### Заземляющие Соединения

В соответствии с заранее составленной планировкой, медные шинные ленты приклеиваются к поверхности для нанесения на каждые 10 м диаметра

#### Покрытие

**FOX EPOTHANE® BASECOAT AS** ровно наносится на поверхность, а гребневым шпателем. Когда покрытие достигнет надлежащей консистенции, воздух должен быть удален с помощью шипованного валика. Если нанесение шипованного валика задерживается, следы валика могут остаться на поверхности

#### Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, должны быть очищены растворителем или эпоксидным растворителем. **FOX EPOTHANE® BASECOAT AS** можно удалить только механическим способом после отверждения



### Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Бетонные поверхности с эпоксидным/полиуретановым покрытием следует наносить не менее чем за 3 недели до начала работы, образуя пароизоляционный слой на первых этажах и на крышах зданий, стенах, дверях, окнах и т.д. Температура окружающей среды и поверхности должна составлять не менее +10°C при +30°C
- Используемые материалы должны быть доставлены в зону применения за 1-2 дня и должны соответствовать условиям окружающей среды
- В холодных погодных условиях следует обеспечить повышение температуры окружающей среды и грунта, а упаковки должны быть готовы при температуре +20–25°C, чтобы повысить обрабатываемость продуктов
- Дождь, пыль, ветер, животные и насекомые не должны попадать в здание, пока покрытие свежее
- В системах на основе смолы сама прочность и время отверждения зависят от температуры окружающей среды, температуры пола и влажности воздуха. Отверждение замедляется при низких температурах, что увеличивает прочность, время перекрытия и время работы. При высоких температурах отверждение ускоряется, что сокращает жизнеспособность, время нанесения покрытия и время работы. Для полного отверждения продукта температура окружающей среды и грунта не должна быть ниже заданных минимальных температурных уровней. После завершения нанесения покрытия должно быть защищено от прямого контакта с водой в течение не менее 24 часов. В случае контакта с водой на покрытии произойдет размягчение и образование пузырей, в результате чего покрытие потеряет свои свойства. Поэтому покрытие должно быть полностью удалено и повторно нанесено
- Расходы даны для идеальных условий, где температура окружающей среды и поверхности принимаются за 20°C. Фактическое потребление может варьироваться в зависимости от структуры поверхности и температуры окружающей среды. Следует помнить, что потребление увеличится в случае поврежденных поверхностей и холодных погодных условий
- Смешивание должно выполняться с помощью электрической мешалки со скоростью 300-400 об/мин и указанного наконечника для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы. При отсутствии указанного наконечника для смешивания воздух будет вовлекаться в продукт, что приведет к образованию пузырьков воздуха на покрытии после нанесения

### Упаковка

30 кг набор

A Компонент: 23,25 кг банка

B Компонент: 6,75 кг банка

### Срок и Условия Хранения

В теплом помещении, без попадания прямых солнечных лучей, при приемлемом температурном режиме от +5°C до +30°C, в течении 12 месяцев от начала даты хранения указанной на упаковке

### Место Хранения

После открытия упаковки, хранить в сухом и прохладном месте, защищенном от пониженных температур. При кратковременном хранении, максимум 3 паллеты могут храниться поверх друг друга и важно, чтобы доставка была в соответствии с системой «первым пришел - первым вышел». При долговременном хранении сложивать паллеты один на другой - не рекомендуется

### Меры Предосторожности

Приближение огня к зонам хранения и применения является опасным. Зоны хранения и применения рабочего вещества рекомендуются к частому проветриванию помещений. Рабочая одежда, защитные перчатки, защитные очки и маски, соответствующие правилам труда и здоровья работников, должны использоваться во время применения. При попадании раствора на кожу или в глаза, необходимо промыть большим количеством воды с мылом, затем в срочном порядке обратится за помощью к врачу. Напитки и продукты питания хранить в местах использования и работы с раствором - запрещено. Хранить в недоступных местах для детей. Пожалуйста, ознакомьтесь с паспортом безопасности (Material Safety Data Sheet) для получения подробной информации

### Ответственность

Данные, содержащиеся в этом техническом документе, основаны на наших научных и практических знаниях. Компания Sartech Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. несет полную ответственность за качество продукции. Компания Sartech Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. не может нести ответственность за результаты, которые могут возникнуть в результате неправильного использования и/или использования, за исключением письменных рекомендаций относительно того, где и как будет использоваться продукт. Ответственность за правильное применение нашего продукта лежит на пользователе. Наша компания несет ответственность только за качество продукции. Наша компания имеет право вносить изменения во все виды информации и содержания в этом каталоге. Важно убедиться, что информация в каталоге является актуальной и действительной. Все права защищены

