

## INNO-FLOOR

# FOX EPOTHANE® THINCOAT

## Двухкомпонентный, на Основе Эпоксидной Смолы, без Растворителей, Тонкое Напольное Покрытие

### Ознакомление

**FOX EPOTHANE® THINCOAT** - эпоксидного основания, двухкомпонентный, высокая устойчивость к химикатам, без растворителей, цветное тонкое напольное покрытие

### Область Применения

- В местах, подверженных средней/легкой транспортной нагрузке,
- В областях, где требуется химическая стойкость,
- В школах, в питомниках,
- Химическая и фармацевтическая промышленность,
- Лаборатории,
- Кладовых,
- Производственные площади,
- На парковках,
- В гаражах,
- В аэропорту,
- В галереях,
- В торговых центрах,
- В супермаркетах,
- Магазины и выставочные залы,
- Машинные помещения,
- Гостиницы,
- В больницах и домах престарелых,
- В операционных,
- В местах, где требуются правила гигиены.

### Преимущества

- Легко наносится.
- Высокая скорость наполнения.
- Высокая химическая стойкость.
- Высокая стойкость к истиранию.
- Легко поддерживать и чистить.
- Жидкий.
- Обеспечивает гигиеническую среду.
- Не допускает образования микробов.
- Непроницаемый для жидкости.
- Глянцевая отделка.
- Высокая прочность сцепления.
- Не содержит летучих органических веществ (VOC-растворитель).

### Технические Особенности

Плотность		1,40 г/см <sup>3</sup>
Цвет		Ral Цвет
Прочность Сцепления	7 дней	65 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на Растяжение при Изгибе	7 дней	40 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность Сцепление	Бетона	>1,5 Н/мм <sup>2</sup>
Общее Количество Твердых Частиц		100%
Применяемая Температура Поверхности		+10°C /+30°C
Разжижение		Не разжижается
Твердость по Shore D	7 дней	85
Прочность на Истирание	Taber CS10/1кг/1000 об.	60 мг
Рабочая Продолжительность		35 минут
Рекомендуемая Толщина		0,35 мм – 0,40 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%
Продолжительность Нанесения Нового Слоя	Мин. 26 - Макс. 32 часа	Мин. 18 - Макс. 24 часа	Мин. 12 - Макс. 16 часа
Пеше-хождение	30 часов	26 часов	18 часов
Легкое Движение	4 дня	3 дня	2 дня
Полное Отвердевание	10 дней	7 дней	7 дней

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

### Устойчивость к Химикатам

Сахарная Вода	+	Ксилол	+	Этилированный Бензин	+	Стирол	+-
Соленая Вода 30%	+	Бутилгликоль	-	Серная кислота (30%)	-	Глицерин	+
Чай	+	Приполенгликоль	+-	Толуол	+	Оливковое Масло	+-
Кофе	+	КОН 10%	-	Мазут	+-	Силиконовое Масло	+-
Кетчуп	+-	Этанол	+-	Дионизированная Вода	+-	Вино	+-
Майонез	+-	Бутанол	-	Пиво	+-	Жавелная Вода	+-
Уксус	+-	Бензиновый Спирт	+-	Азотная Кислота	-	Метил изобутил кетон	-
Лимонная Вода	+-	Этил Ацетат	+-	Бензин	+-	Дизельное Масло	+-
Минеральная Вода	+-	Сума	+-	NaOH 10%	-	Касторовая Сода	+
Сок	+	Амил спирты	+-	Касторовое Масло	+-	Теребетин	+-
Газировка	+	Метанол	+-	Мыло	+	Парафин	+-
HCL (30%)	-	Пропанол	+-	Циклогексан	+-	Перхлорэтилен	-

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 первого часа. (+) Рекомендуется для использования. (+ -) Использование Условно рекомендуется. (-) Не следует использовать

### 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>, температура пола должны составлять минимум +8°C, влажность максимум 4%. 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

Если возможно, то ремонтируемую поверхность прежде следует очистить водой под давлением, от таких элементов как: масла, смазки, топлива и парафиновыми отходами, а также антиадгезивами, остатками цемента, стружкой, сыпучими частицами и твердыми мембранами. 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 кварцевым песком 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) и грунтовкой **FOX EPOTHANE® PRIMER** следует производить путем смешивания с раствором

### Условия Применения

- Количество воды и влаги на поверхности должно быть ниже 4%.
- Метод испытания: CM - 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 до +25°C. А Компонент **FOX EPOTHANE® THINCOAT** содержит пигмент и наполнитель. Тщательно перемешайте А Компонент электрической мешалкой и соответствующим наконечником для смешивания до получения однородного цвета, а дно контейнера и края продукта не будут загрязнены. В Компонент продукта после полного добавления продукта А Компонента перемешивайте не менее 3 минут до получения однородной смеси. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха.

**Инструменты для смешивания:** электрический миксер (300-400 об/мин) и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы

### Нанесение

#### Грунтование

Поверхности **FOX EPOTHANE® THINCOAT** должны быть обработаны грунтовкой **FOX EPOTHANE®** серии. Температура пола (минимум +8°C) должна соблюдаться. **FOX EPOTHANE® THINCOAT** следует наносить на грунтовку во время процесса нанесения

#### Очистка Инструментов

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

### Расход

Наносится в 2 слоя с общим расходом 0,5-0,6 кг/м<sup>2</sup>



### Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Бетонные поверхности, которые должны быть покрыты эпоксидной смолой/полиуретаном, должны быть нанесены не менее чем за 3 недели до нанесения, образования паронепроницаемого слоя на полах, которые лежат на земле, а также на крыше, стенах, дверях и окнах здания, температура окружающей среды и поверхности составляет не менее +10°C и +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 покрытие 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 течение 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 слагивать 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 обратиться 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



www.foxbau.com

### SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA  
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55  
Şube : Yaytaş Mah. Organize Sanayi 7. Cadde No:21 Yenişehir/DIYARBAKIR  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com