

## INNO-FLOOR

# FOX EPOTHANE® PRIMER WB

## Двухкомпонентный, с Низкой Вязкостью, без Растворителей, Эпоксидный Грунт на Водной Основе

### Ознакомление

**FOX EPOTHANE® PRIMER WB** двухкомпонентный эпоксидный грунт на водной основе без растворителей, который можно наносить на воздухопроницаемые, влажные поверхности и полы с отрицательным давлением воды

### Область Применения

- В качестве грунтовки на непористых бетонных поверхностях,
- В качестве грунтовки на впитывающих поверхностях,
- В качестве грунтовки в местах с повышенным содержанием влаги и отрицательной влажностью,
- В качестве грунтовки в цементных системах,
- Как герметичный слой в бетоне,
- Как слой сцепления между старым бетоном и новым бетоном,
- В качестве грунтовки перед эпоксидными и полиуретановыми покрытиями,
- Серия **FOX EPOTHANE®** как грунтовка под эпоксидные напольные покрытия,
- В качестве грунтовки под полиуретановые напольные покрытия серии **FOX PURATHANE®**,
- Серия **FOX PURMAX®** используется в качестве грунтовки под полиуретановые гидроизоляционные покрытия.

### Преимущества

- Используется в помещении и на улице.
- Может применяться в помещении.
- Слабый запах.
- Без растворителя.
- Негорючий (на водной основе).
- Легко наносится.
- Низкая вязкость.
- Непроницаемый для жидкости.
- Высокая механическая износостойкость.
- Высокая поверхностная адгезия.
- Высокая прочность сцепления.

### Технические Особенности

Плотность		1,0 г/см <sup>3</sup>
Цвет		Прозрачный
Прочность Сцепления	Бетона	>3 Н/мм <sup>2</sup>
Разжижение		Не разжижается
Температура Применяемой	Поверхности	+10°C / +30°C
Вязкость	ASTM D2196-86	C 3500 cP
Длительность Высыхания		5 - 6 часов
Полное Отвердевание		7 дней
Срок Службы	+25°C	1 час



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 Нанесения Нового Слая	Мин. 24 - Макс. 35 часа	Мин. 12 - Макс. 18 часов	Мин. 7 - Макс. 10 часов
Продолжительность Хранения	80 минут	70 минут	24 минут
Пеше-хождение	30 часа	15 часов	8 часов
Легкое Движение	3 дня	2 дня	1 дня
Полное Отвердевание	7 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®</b> серии (См. Таблицу выбора грунтовок)	100-200 г/м <sup>2</sup>
	Шероховатость поверхности <1 мм	1 часть <b>FOX EPOTHANE®</b> серии+ 0,5 часть <b>Песок кремнезема 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) по весу</b>	200-500 г/м <sup>2</sup> 100-250 г/м <sup>2</sup>
	Шероховатость поверхности до 2 мм	1 часть <b>FOX EPOTHANE®</b> серии + 1 часть <b>Песок кремнезема 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) по весу</b>	200-500 г/м <sup>2</sup> 200-500 г/м <sup>2</sup>

Вышеуказанные значения являются теоретическими и не включают потребность в дополнительном материале из-за поверхностной пористости, профиля, различий в выравнивании и потерях

## Таблица Выбора Грунтовок

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 должна составлять минимум +5°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 WB** следует производить путем смешивания с раствором

### Условия Применения

- 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 +8°C минимум.



### Рекомендации по Применению

Температура поверхности: Минимум +5°C - Максимум +30°C  
Температура окружающей среды: Минимум +5°C - Максимум +30°C  
Температура материала: Минимум +5°C - Максимум +30°C

### Смешивание

Обратите внимание, что температура продукта перед смешиванием составляет от +5°C до +30°C. Смешайте А Компонент **FOX EPOTHANE® PRIMER WB** с подходящим миксером в течение 1 минуты, не затягивая воздух. Затем добавьте В Компонент в А Компонент. Непрерывно перемешивайте в течение 2 минут до получения однородной смеси. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха.

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

### Нанесение

**FOX EPOTHANE® PRIMER WB** наносится в два слоя тонкими покрытиями. Направление нанесения на каждом слое должно быть перпендикулярно друг другу

### Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, должны быть очищены растворителем. **FOX EPOTHANE® PRIMER WB** можно очищать только механическим способом после отверждения

### Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- **FOX EPOTHANE® PRIMER WB** используется в качестве грунтовки в местах, где повышается влажность и вода поступает с отрицательной стороны. Покрытие на подкладке должно быть воздухопроницаемым
- 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., при температуре +5°C самое наибольшее +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

5 кг набор  
А Компонент: 1,35 кг банка  
В Компонент: 3,65 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. **FOX EPOTHANE® PRIMER WB** замерзает при температуре ниже 0°C. Вскрытые упаковки должны храниться плотно закрытыми и находиться в подходящих условиях хранения, при этом должны быть использованы в течении первой недели



### Место Хранения

После открытия упаковки, хранить в сухом и прохладном месте, защищенном от пониженных температур. При кратковременном хранении, максимум 2 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 применение. 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



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