

## INNO-FLOOR FOX EPOTHANE® PRIMER FL-NB

### Эпоксидного Основания, для Влажных Поверхностей, с Наполнителем, Без Растворителей, Грунтовочный Материал

#### Ознакомление

**FOX EPOTHANE® PRIMER FL-NB** представляет собой двухкомпонентный набор грунтовок на основе эпоксидной смолы с низкой вязкостью, который образует влагозащитный слой, не содержит растворителей, имеет в структуре наполнитель

#### Область Применения

- На сухом, влажном, свежем бетоне,
- На сухой, влажной, даже не подвергнутой струйной обработке стали,
- Яркие и гладкие поверхности,
- В качестве грунтовки перед эпоксидными и полиуретановыми покрытиями,
- В качестве связующего для разглаживающих растворов и стяжек на эпоксидной основе,
- Смешивают с кварцевым песком подходящего размера и используют в качестве ремонтного и заливочного раствора,
- Серия **FOX EPOTHANE®** под эпоксидные напольные покрытия, в качестве грунтовки,
- В качестве грунтовки для полиуретановых напольных покрытий серии **FOX PURATHANE®**,
- Серия **FOX PURMAX®** используется в качестве грунтовки под полиуретановые гидроизоляционные покрытия.

#### Преимущества

- Используется в помещении и на улице.
- Может быть нанесена при температуре ниже +10°C с относительной влажностью до 100%, при этом процесс отвердевания завершается благополучно.
- Обеспечивает хорошую защиту стали от коррозии.
- Высокая химическая и механическая стойкость.
- Несмотря на свои высокие механические свойства, он гибкий и не теряет своей гибкости с течением времени.
- Высокая скорость наполнения.
- Легко наносится.
- Отличная адгезия к поверхности.
- Отличная адгезия к глянцевой, яркой и стеклянной поверхности.
- Непроницаемый для жидкости и влаги.
- Доступна нескользящая поверхность.
- Без растворителя.
- Низкая вязкость, легко наносится даже в холодную погоду.
- Высокая прочность сцепления с сухим, влажным и свежим бетоном.
- Может наноситься на бетон, очищенный струей воды после дождя на открытой местности.

#### Технические Особенности

Плотность		1,35 г/см <sup>3</sup>
Цвет		Желтоватый, Серый
Свойства раствора с содержанием связующего		14,3%
Прочность На Сжатие		~109 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на Растяжение При Изгибе		~40 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность Сцепления	Бетон	>2 Н/мм <sup>2</sup>
Процентное Соотношение Твердых Частиц		100%
Разжижение		Не разжижается
Температура Применяемой Поверхности		+5°C / +30°C
Пропускаемость Пара	ISO 7783-2	4,1 г/ м <sup>2</sup> дней
Длительность Работы		25 минут

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 Хранения	45 минут	35 минут	25 минут
Время Нанесения Нового Слоя	Мин. 24 - Макс. 35 часов	Мин. 12 - Макс. 18 часов	Мин. 7 - Макс. 10 часов
Пеше-хождение	30 часов	15 часов	8 часов
Легкое Движение	3 дня	2 дня	1 день
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® серии</b> <b>(См. Таблицу выбора грунтовок)</b>	100-200 г/м <sup>2</sup>
	Шероховатость поверхности <1 мм	1 часть <b>FOX EPOTHANE® серии+</b> 0,5 часть Песок кремнезема 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) по весу	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 Песок кремнезема 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) по весу	200-500 г/м <sup>2</sup> 200-500 г/м <sup>2</sup>
Растворное покрытие и ремонтный раствор	5-20 мм толщина пола	1 часть <b>FOX EPOTHANE® PRIMER +</b> 3 часть Песок кремнезема 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) по весу, 3 часть Кремнеземный песок 40-45 AFS (0,3-0,5 мм), 3 часть Песок кремнезема 15-25 AFS (0,7-1,2 мм) по весу	2,2 кг/м <sup>2</sup> /мм

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
Влажные субстраты	FOX EPOTHANE® PRIMER WB
Влажные основания (с влагобарьером)	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX EPOTHANE® PRIMER FL-HB
Высокопористые субстраты	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
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 PURATHANE® PRIMER 1K, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX EPOTHANE® PRIMER SL
Деревянные доски и некоторые специальные поверхности	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Поверхности асфальтовой и битумной мембран	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Повторная подача заявки (Старая - Новая)	FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Непористые бетонные и неабсорбирующие поверхности	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Керамические, мраморные, гранитные и светлые поверхности	FOX EPOTHANE® PRIMER WA

Вышеуказанные значения являются теоретическими и не включают потребность в дополнительном материале из-за пористости поверхности, профиля, различий в выравнивании и потерь.



## 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 +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 FL-HB** следует производить путем смешивания с раствором

### Условия Применения

- Поверхностная влажность должна быть ниже 10%.
- Относительная влажность воздуха должна быть не более 100%.
- 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 +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 +15°C до +25°C. Смешайте А Компонент **FOX EPOTHANE® PRIMER FL-HB** 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. Если необходимо, добавьте 60-70 Afs (0,1-0,3 мм) кварцевого песка или других наполнителей после смешивания компонентов А и В. Перемешивать еще 2 минуты до получения гомогенной 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

#### В Качестве Грунтовки

Нанесите **FOX EPOTHANE® PRIMER FL-HB** с помощью валика, шпателя или нулевого гребневого шпателя. Убедитесь, что аппликация нанесена на всю поверхность без зазоров. При необходимости нанесите два слоя грунтовки в зависимости от состояния поверхности. При нанесении эпоксидного или полиуретанового покрытия кварцевый песок 40-45 Afs (0,3-0,5 мм) можно разбрызгивать, пока материал еще влажный

#### Как Грунтовка для Коррекции Поверхности

Шероховатые поверхности должны быть выровнены перед эпоксидным/полиуретановым напольным покрытием. Нанесите смесь **FOX EPOTHANE® PRIMER FL-HB**, кремнеземистый песок 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) с помощью шпателя с нулевым гребнем в соответствии с требуемой толщиной с учетом шероховатости поверхности

#### Растворное Покрытие/Как Ремонтный Раствор

**FOX EPOTHANE® PRIMER FL-HB:** кварцевого песка 60-70 AFS (0,1-0,3 мм), кварцевого песка 40-45 AFS (0,3-0,5 мм), силикатного песка 15-25 AFS (0,7-1,2 мм) перемешайте и нанесите на грунтовку **FOX EPOTHANE® PRIMER**, которая все еще остается липкой, используя выравнивающие полоски. После короткого времени ожидания используйте шпатель или шпатель с тефлоновым покрытием (обычно 20 - 90 об/мин), чтобы затянуть и выровнять поверхность

#### Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, должны быть очищены растворителем. **FOX EPOTHANE® PRIMER FL-HB** можно очищать 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 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

25 кг набор

A Компонент: 20 кг банка

B Компонент: 5 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 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 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

