

INNO-FLOOR

FOX EPOTHANE® PRIMER AS

Двухкомпонентный, Проводящий Грунтовочный Эпоксидный Материал

Ознакомление

FOX EPOTHANE® PRIMER AS, это двухкомпонентный, маловязкий, не содержащий растворителей, на водной основе, дышащий, черного цвета проводящий эпоксидный грунтовочный комплект.

Разработано с учетом соответствующих критериев эффективности стандартов **EN 1504-2:2004** и **EN 13813:2002**.

Область Применения

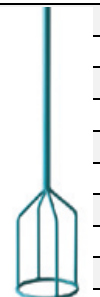
- Внутри помещений,
- В качестве грунтовки под антистатические покрытия,
- Компьютерные залы,
- Помещения для зарядки аккумуляторов,
- Лаборатории,
- Авиационные ангары,
- Промышленные полы, требующие повышенной защиты от электростатических разрядов,
- Зоны с чувствительным электронным оборудованием,
- Зоны с высоким риском взрыва.

Преимущества

- Легко наносится.
- На водной основе.
- Низкая вязкость.
- Антистатичность.

Технические Особенности

| | | |
|-------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Плотность | | 1,09±0,05 г/см ³ |
| Вязкость | A+B | ~1000 mPaS (25°C) |
| Цвет | | Черный |
| Электростатическое поведение | | Rg<10 ⁹ |
| Прочность сцепления | Бетона | ≥1,5 Н/мм ² |
| Разжижение | | Не разжижается |
| Температура Применяемой поверхности | | +10°C / +30°C |
| Рабочая продолжительность | +25°C | ~1 час |
| Длительность высыхания | +25°C | мин. 6 часов |
| Полное отверждение | +25°C | 7 дней |



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

Качество Поверхности

Обрабатываемые бетонные поверхности должны быть прочными и иметь достаточную прочность на сжатие (не менее 25 Н/мм²). Прочность на растяжение должна составлять не менее 1,5 Н/мм², температура пола должна составлять минимум +10°C и влага максимальная 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

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



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax : 0(242) 221 42 55
Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Условия Применения

- Поверхностная влажность должна быть ниже 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 +10°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. Смешайте А Компонент **FOX EPOTHANE® PRIMER AS** 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. 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

FOX EPOTHANE® PRIMER AS наносится в два слоя тонкой толщины с помощью валика. Направление нанесения в каждом слое должно быть перпендикулярно друг другу

Расход

~0,100 кг/м²

Очистка Инструментов

После нанесения использованные инструменты и оборудование можно очистить средством **FOX CS810**. После затвердевания **FOX EPOTHANE® PRIMER AS** его можно удалить с поверхности только механическим способом.

Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Наносите грунтовку **FOX EPOTHANE® PRIMER AS** только на загрунтованные или выровненные бетонные и цементные поверхности.
- Не шлифуйте грунтовку.
- Наносите токопроводящий слой только после того, как грунтовка станет тактильной на всей поверхности. В противном случае существует риск образования складок на поверхности или потери токопроводящих свойств.
- Использование грунтовки **FOX EPOTHANE® PRIMER AS** в качестве грунтовки в местах с повышенной влажностью или оттоком воды не гарантирует создания влагонепроницаемого барьера. Покрытие, наносимое поверх грунтовки, 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. 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



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE

Telefon: 0(242) 221 42 50

Fax: 0(242) 221 42 55

Şube 1: Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE

Şube 2: Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

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

20 кг комплект

A Компонент: 5 кг банка

B Компонент: 15 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 AS** замерзает при температуре ниже 0°C. Вскрытые упаковки должны быть плотно закрыты и храниться в соответствующих условиях хранения и использоваться в течение 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

Содержание ЛОС

Предельное значение содержания ЛОС в этом продукте (категория IIA/j тип wb) в ЕС составляет максимум 140 г/л (2010 г.). Данный продукт содержит <140 г/л ЛОС.

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. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.S. несет ответственность только за качество продукта. Наша компания не может нести ответственность за последствия, которые могут возникнуть из-за неправильного использования и/или за исключением письменных предложений о том, где и как будет использоваться продукт. Для получения подробной информации следует обратиться к паспорту безопасности и техническому паспорту или связаться с представителями нашей компании.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2 : Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com