

INNO-FLOOR

FOX EPOTHANE® PRIMER

Эпоксидного Основания, Двухкомпонентная, не Содержащая Растворителей, Прозрачного Цвета Грунтовочный Материал

Ознакомление

FOX EPOTHANE® PRIMER двухкомпонентный, маловязкий, не содержащий растворителей, прозрачный грунтовочный материал на эпоксидной основе

EN 1504-2:2004 стандарта, соответствует условиям принципа 1.3, 2.2, 5.1, 8.2.

Область Применения

- В качестве грунтовки перед эпоксидными и полиуретановыми покрытиями,
- В качестве связующего для эпоксидных корректирующих растворов и стяжек,
- В качестве ремонтного и заполняющего раствора при смешивании с соответствующим количеством кварцевого песка,
- В качестве грунтовки под эпоксидные напольные покрытия серии **FOX EPOTHANE®**,
- В качестве грунтовки под полиуретановые напольные покрытия серии **FOX PURATHANE®**,
- В качестве грунтовки под полиуретановые гидроизоляционные покрытия серии **FOX PURMAX®**.

Преимущества

- Используется внутри и снаружи помещений.
- Может вмещать большое количество наполнителя.
- Обладает высокой химической и механической стойкостью.
- Легко наносится.
- Отличная адгезия к поверхности.
- Непроницаема для жидкостей.
- Может образовывать нескользящую поверхность.
- Не содержит растворителей.
- Низкая вязкость.
- Высокая адгезионная прочность.

Технические Особенности

Плотность			1,07±0,03 г/см ³
Цвет			Прозрачный, Желтоватый
Свойства раствора с 14,3% связующего вещества			
Прочность на сжатие	EN 196-1	7 дней	~75 Н/мм ²
Прочность на изгиб	EN 196-1	7 дней	~30 Н/мм ²
Прочность сцепления	EN 1542	Бетона	≥2 Н/мм ²
Вязкость (А+В)			~500±100 мПа.С
Процент от общего содержания твердых веществ			100%
Разжижение			Не разжижается
Капиллярное водопоглощение и водопроницаемость	EN 1062-3		W<0,1 kg/(m ² *h ^{0,5})
Паропроницаемость	EN ISO 7783		V ₃
Проницаемость для углекислого газа	EN 1062-6		C ₁
Прочность на истирание	EN ISO 5470-1		<3000 мг
Ударпрочность	EN ISO 6272-1		≥20 Нм (Класса III)
Реакция на огонь	EN 13501-1		Е Класса
Температура применяемой поверхности			+10°C/+30°C
Твердость по Shore D		7 дней	85±3
Жизнеспособность			~40 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	55 минут	45 минут	15 минут
Время Применения Нового Слоя	Min. 24 - Max. 35 часа	Min. 12 - Max. 18 часов	Min. 7 - Max. 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	Серия грунтовок FOX EPOTHANE® (См. таблицу выбора грунтовок.)	100-200 г/м ²
	Шероховатость поверхности <1 мм	1 часть грунтовки серии FOX EPOTHANE® + 0,5 части кварцевого песка 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) по весу	200-500 г/м ² 100-250 г/м ²
	Шероховатость поверхности до 2 мм	1 часть грунтовки серии FOX EPOTHANE® + 1 часть кварцевого песка 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) по весу	200-500 г/м ² 200-500 г/м ²
Покрываемые и ремонтные растворы	Толщина слоя 5-20 мм	1 часть грунтовки FOX EPOTHANE® + 3 части кварцевого песка 60-70 AFS (0,1-0,3 мм), 3 части кварцевого песка 40-45 AFS (0,3-0,5 мм), 3 части кварцевого песка 15-25 AFS (0,7-1,2 мм), по весу	~2,2 кг/м ² /мм

Приведенные выше значения являются теоретическими и не учитывают потребность в дополнительном материале в зависимости от пористости поверхности, профиля, разницы в выравнивании и отходов.

Таблица Использования Праймеров

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

Приведенные выше значения являются теоретическими и не учитывают потребность в дополнительном материале в зависимости от пористости поверхности, профиля, разницы в выравнивании и отходов.

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, влажность не должна превышать 4%, температура пола должна составлять минимум +10°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 +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

Затем добавьте В Компонент **FOX EPOTHANE® PRIMER** в А Компонент **FOX EPOTHANE® PRIMER**. Непрерывно перемешивайте в течение 2 минут до получения однородной смеси. Если необходимо, добавьте 60-70 Аfs (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

Наносите грунтовку **FOX EPOTHANE®** валиком, шпателем или шпателем с нулевым зубом. Убедитесь, что грунтовка полностью покрывает поверхность без пробелов. При необходимости нанесите два слоя грунтовки, в зависимости от состояния поверхности. Если планируется нанесение эпоксидного или полиуретанового покрытия, можно посыпать поверхность кварцевым песком (40-45 Аfs (0,3-0,5 мм)), пока она ещё влажная.

В Качестве Грунтовки для Выравнивания Поверхности

Шероховатые поверхности необходимо выровнять перед нанесением эпоксидно-полиуретанового напольного покрытия. Нанесите смесь грунтовки **FOX EPOTHANE® PRIMER** и кварцевого песка зернистостью 60-70 АFS (0,1-0,3 мм) шпателем с нулевыми зубьями, нанося слой необходимой толщины с учетом шероховатости поверхности.

В Качестве Строительного Раствора / Ремонтного Раствора

Нанесите смесь грунтовки **FOX EPOTHANE® PRIMER**, кварцевого песка 60-70 АFS (0,1-0,3 мм), кварцевого песка 40-45 АFS (0,3-0,5 мм) и кварцевого песка 15-25 АFS (0,7-1,2 мм) на ещё липкую грунтовку **FOX EPOTHANE® PRIMER** с помощью выравнивающих лент. Через короткое время выждите и выровняйте поверхность шпателем или тefлоновой гладилкой (обычно 20-90 об/мин).

Очистка Инструментов

После нанесения использованные инструменты и оборудование следует очистить растворителями, такими как **FOX CS810**, **FOX C380**. После затвердевания грунтовки **FOX EPOTHANE® PRIMER** её можно удалить с поверхности только механическим способом.

Упаковка

17 кг комплект

А Компонент: 12 кг банка

В Компонент: 5 кг банка

3,4 кг комплект

А Компонент: 2,4 кг банка

В Компонент: 1 кг банка

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.

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 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 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. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. 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 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com