

INNO-FLOOR

FOX EPOTHANE® PRIMER FL

Эпоксидного Основания, Двухкомпонентная, Грунтовка с Наполнителем

Ознакомление

FOX EPOTHANE® PRIMER FL - двухкомпонентный, на основе эпоксидной смолы, грунтовочный материал с наполнителем


Область Применения

- На пористом бетоне,
- Нормальные и очень впитывающие основания,
- В качестве грунтовки под полимочевину и аэрозольные полиуретановые покрытия,
- Серия **FOX PURMAX® SPRAYTEC** в качестве грунтовки под гидроизоляционные покрытия,
- Серия **FOX PURMAX®** используется в качестве грунтовки под полиуретановые гидроизоляционные покрытия.

Преимущества

- Используется в помещении и на улице.
- Высокая химическая и механическая стойкость.
- Легко наносится.
- Отличная адгезия к поверхности.
- Жидкий непроницаемый.
- Низкая вязкость, легко наносится даже в холодную погоду.
- Высокая адгезионная прочность.

Технические Особенности

Плотность		1,40 г/см ³	
Цвет		Серый	
Свойства раствора с содержанием связующего 14,3%			
Прочность на Сжатие	7 дней	~45 Н/мм ²	
Прочность на Растяжение При Изгибе	7 дней	~15 Н/мм ²	
Прочность Сцепления	Бетона	>1,5 Н/мм ²	
Общее Соотношение Твердых Частиц		100%	
Разжижение		Не разжижается	
Температура Применяемой Поверхности		+10°C / +30°C	
Твердость по Shore D	7 дней	75	
Рабочая Продолжительность		45 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%
Время Применения Нового Слоя	Мин. 24 - Макс. 96 часа	Мин. 12 - Макс. 48 часов	Мин. 6 - Макс. 24 часов
Продолжительность Хранения	50 минут	25 минут	15 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

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 +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 должен быть подготовлен с использованием подходящих продуктов серии **FOX EPOTHANE® PRIMER**

Условия Применения

- Поверхностная влажность должна быть ниже 6%.
- 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 +8°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 FL** 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** с помощью валика, шпателя или нулевого гребневого шпателя. Убедитесь, что аппликация нанесена на всю поверхность без зазоров. При необходимости нанесите два слоя в зависимости от состояния поверхности. Пока материал еще влажный, кварцевый песок можно добавлять 40-45 Afs (0,3-0,5 мм)

Очистка Инструментов

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

Расход

400 – 600 г/м²



Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Бетонные поверхности с 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 +10°C до +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 покрытия 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. Важно убедиться, что информация в каталоге является актуальной и действительной. Все права защищены

