

INNO-FLOOR FOX EPOTHANE® COLORTOP

На Основе Эпоксидной Смолы, Наносится Валиком, Цветной, Грунтовочный и Покрывающий Материал

Ознакомление

FOX EPOTHANE® COLORTOP- двухкомпонентный, высокохимически стойкий, наносимый валиком, цветной грунтовочный и покрывной материал на основе эпоксидной смолы.

Область Применения

- В качестве грунтовок и покрытия в системе **FOX DECOFLAKE CLASSIC**,
- В помещении, на горизонтальных поверхностях,
- В качестве окончательного защитного покрытия для шероховатых поверхностей,
- На парковках, в гаражах,
- В качестве последнего защитного слоя,
- В качестве грунтовки перед нанесением напольных покрытий на основе эпоксидной смолы,
- В качестве грунтовки перед напольными покрытиями на основе полиуретана,
- В местах, подверженных средней/легкой транспортной нагрузке,
- В областях, требующих химической стойкости,
- В химической и фармацевтической промышленности,
- В лабораториях,
- На складах, производственных площадях,
- Используется в аэропортах и супермаркетах.

Преимущества

- Может использоваться как грунтовка и покрытие.
- Легко наносится.
- Можно добавлять большое количество начинки.
- Обладает высокой химической стойкостью.
- Обладает высокой стойкостью к истиранию.
- Легко обслуживать и чистить.
- Жидкий.
- Обеспечивает гигиеническую среду.
- Имеет структуру, которая не допускает образования микробов.
- Непроницаем для жидкости.
- Получается глянцевый финишный слой.
- Обладает высокой прочностью сцепления.

Технические Особенности

Плотность		1,50±0,05 г/см ³
Цвет		RAL7001, RAL7032, RAL7035, RAL9010 ve RAL Цвета
Твердость Shore D		≥75
Прочность Сцепления	EN 1542	≥2,5 Н/мм ²
Вязкость А+В Компонентов (25°C)		~1200 мПа.с
Разжижение		Не разжижается
Рабочая Продолжительность		~45 минут
Температура применяемой поверхности		+10°C/+30°C
Пешехожение		1 день
Легкое движение		3 дне
Полное высыхание		7 дней

Приведенные выше значения приведены для температуры +23°C и относительной влажности 50%. Высокие температуры сокращают продолжительность, низкие температуры удлиняют продолжительность.

Качество Поверхности

Бетонные основания, на которые будет наноситься покрытие, должны быть прочными и иметь достаточную прочность на сжатие (минимум 25 Н/мм²), прочность на растяжение должна быть не менее 1,5 Н/мм², влажность должна быть не более 4%, а температура грунта должна быть не менее +10°C. Кроме того, следует следить за тем, чтобы температура почвы была на +3°C выше точки росы. Основание должно быть чистым, сухим и свободным от посторонних веществ, таких как грязь, масло, смазка, покрытия и поверхностные отверждающие материалы и т. д.



Процедура Нанесения

Подготовка Поверхности

Бетонные основания, на которые будет наноситься покрытие, следует подготовить с помощью абразивного оборудования (дробеструйная обработка, фрезерование, алмазная шлифовка и т. д.) для удаления цементного раствора и получения открытопористой поверхности. Слабые куски бетона следует удалить с поверхности, небольшие щели и отверстия следует полностью раскрыть. Образовавшуюся пыль следует убрать промышленным пылесосом. Щели, трещины и сколы бетона на нижней поверхности должны быть заполнены, а поверхность должна быть гладкой. Для ремонта поверхности, заполнения щелей и выравнивания поверхности используется раствор, полученный путем добавления примерно 1,5 единиц кварцевого песка 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) в **FOX MORTAR FC188 T/FOX FATSMORTAR FC245/FOX FASTMORTAR FC233** или 1 единицы **FOX EPOTHANE® COLORTOP**.

Условия Нанесения

- Влажность поверхности должна быть ниже 4%.
- Метод испытаний: CM - метод измерения или сушки в печи.
- Согласно ASTM не должно быть повышения влажности. (Тест полиэтиленового покрытия).
- Относительная влажность воздуха должна быть не более 80%.
- Обратите внимание на росу и конденсат!
- Конденсация и конденсация водяного пара на необработанном или только что покрытом полу могут повредить покрытие. Для предотвращения этого температура грунта должна быть на +3°C выше точки росы.

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

Перед началом смешивания убедитесь, что температура продукта составляет от +10°C до +30°C. А Компонент **FOX EPOTHANE® COLORTOP** содержит пигмент и наполнитель. Тщательно перемешайте А Компонент с помощью электрического миксера и подходящей насадки для смешивания до получения однородного цвета и отсутствия остатков продукта на дне и стенках емкости. После полного добавления В Компонента в А Компонент перемешивайте не менее 3 минут до получения однородной смеси. Избегайте чрезмерного перемешивания, чтобы свести к минимуму вовлечение воздуха.

Инструменты для смешивания: электрический миксер (300–400 об./мин) и насадка для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы.

Нанесение

Грунтование

После завершения подготовки поверхности на поверхность выливается **FOX EPOTHANE® COLORTOP** и наносится путем распределения шпателем. После нанесения шпателем процесс грунтования завершается прокаткой валиком. Необходимо обратить внимание на температуру почвы (мин. +10°C).

Покрытие

В системах с песчано-шероховатой поверхностью: материал наносится на поверхность резиновым ракелем, затем нанесение завершается прокаткой валиком.

В рулонах: материал выливается на поверхность и наносится шпателем, затем нанесение завершается прокаткой валиком.

В системе FOX DECOFLAKE: материал выливается на поверхность и наносится шпателем, затем нанесение завершается прокаткой валиком.

Время отверждения можно ускорить, используя **FOX EPOTHANE® ACC**. Для получения инструкций по применению продукта **FOX EPOTHANE® ACC** обратитесь в технический отдел.

Очистка Инструментов

После нанесения используемые инструменты и оборудование следует очистить растворителями, такими как **FOX CS810, FOX C380**. После затвердевания **FOX EPOTHANE® COLORTOP** его можно удалить с поверхности только механическим способом.



Расход

При использовании в качестве последнего слоя в системах с шероховатой поверхностью: ~0,8-1,0 кг/м².

В рулонах: ~0,35 кг/м².

В системе FOX DECOFLAKE: в качестве грунтовки и покрытия; ~0,50 кг/м².

Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Бетонные поверхности, подлежащие покрытию эпоксидной/полиуретановой смолой, должны иметь возраст не менее 3 недель до нанесения, на полах, опирающихся на грунт, должен быть сформирован пароизоляционный слой; крыша, стены, двери и окна здания должны быть заранее установлены, а температура окружающей среды и поверхности должна быть не менее +10°C и не более +30°C.
- Материалы, которые будут использоваться, должны быть доставлены на место нанесения за 1-2 дня и должны адаптироваться к условиям окружающей среды.
- При нанесении в холодную погоду температура окружающей среды и грунта должна быть повышена, а упаковки должны быть готовы к использованию, выдерживая их при температуре +20°C - 25°C, чтобы повысить удобоукладываемость продуктов.
- Дождь, пыль, ветер, животные и насекомые не должны проникать в здание, когда покрытие свежее.
- Жизнеспособность и время отверждения в системах на основе смол зависят от температуры окружающей среды, температуры пола и влажности воздуха. Отверждение замедляется при низких температурах, что увеличивает жизнеспособность, время покрытия и рабочее время.
- Отверждение ускоряется при высоких температурах, что сокращает жизнеспособность, время покрытия и рабочее время. Для полного отверждения всего продукта температура окружающей среды и грунта не должна опускаться ниже указанных минимальных температурных уровней. После завершения нанесения покрытие должно быть защищено от прямого контакта с водой не менее 24 часов. При контакте с водой покрытие будет размягчаться и вздуться, что приведет к потере его свойств. Поэтому покрытие необходимо полностью удалить и переделать.
- Расход указан для идеальных условий, когда температура окружающей среды и поверхности составляет 20°C. Фактический расход может варьироваться в зависимости от структуры поверхности и температуры окружающей среды. Не следует забывать, что расход увеличивается на неровных поверхностях и в холодных погодных условиях.
- Смешивание должно производиться электрическим миксером со скоростью 300-400 об/мин и специальной насадкой для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы. Если смешивание не производится с помощью указанной смесительной насадки, в продукт будет втягиваться воздух, что приведет к образованию пузырьков воздуха на покрытии после нанесения.

Упаковка

5 кг комплект

A Комплект: 4,10 кг/банка

B Комплект: 0,90 kg/teneke

30 кг комплект

A Комплект: 24,60 кг/банка

B Комплект: 5,40 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 3 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



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

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