

INNO-FLOOR

FOX EPOTHANE® TOPCOAT

Эпоксидного Основания, Двухкомпонентный, с Растворителем, Слегка Текстурированный Напольный Материал

Ознакомление

FOX EPOTHANE® TOPCOAT – эпоксидного основания, двухкомпонентный, высокой химической устойчивостью, с растворителем, слегка текстурированный напольный материал.

Область Применения

- В районах со средней /низкой транспортной нагрузкой,
- В областях, требующих химической стойкости,
- В школах, детских садах,
- В химической и фармацевтической промышленности,
- Лаборатории,
- Склады,
- В производственных помещениях,
- Парковки,
- Гаражи,
- Аэропорты,
- Галереи,
- Торговые Центры,
- Супермаркеты,
- Магазины и выставочные залы,
- Машинные отделения,
- Отели,
- Больницы и дома престарелых,
- Клиники,
- Используется в областях, где требуется гигиена.

Преимущество

- Легкое нанесение.
- В него можно ввести большое количество наполнителя.
- Обладает высокой химической стойкостью.
- Высокая износостойкость.
- Легко обслуживать и чистить.
- Жидкий.
- Обеспечивает гигиеническую среду.
- Имеет структуру, не допускающую образования микробов.
- Непроницаем для жидкостей.
- Глянцевое финишное покрытие.
- Сила сцепления высокая.

Технические Особенности

Плотность		1,65±0,05 г/см ³
Цвет		Ral Цвета
Прочность на Сжатие	7 дней	≥65 Н/мм ²
Предел Прочности при Изгибе	7 дней	≥25 Н/мм ²
Прочность Сцепления	Бетона	>2,0 Н/мм ²
Общее Содержание Твердых Веществ В Процентах		80%
Температура Применяемой Поверхности		+10°C /+30°C
Прореживание		Не разбавляется
Твердость по Shore D	7 дней	≥75
Прочность на Истирание	Taber CS10/1 кг/1000 об.	60 мг
Рабочая Длительность		~30 минут



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 должны составлять минимум +8°C, влажность максимум 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

Бетонные основания, на которые будет производиться нанесение, должны быть подготовлены с использованием абразивного оборудования (дробеструйная, фрезерная, алмазная шлифовка 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 кварцевым песком 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) и грунтовкой **FOX EPOTHANE® PRIMER** следует производить путем смешивания с раствором

Условия Нанесения

- Количество воды и влаги на поверхности должно быть ниже 4%.
- 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 +3°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. А Компонент **FOX EPOTHANE® TOPCOAT** содержит пигмент и наполнитель. Тщательно перемешайте А Компонент электрической мешалкой и соответствующим наконечником для смешивания до получения однородного цвета, а дно контейнера и края продукта не будут загрязнены. В Компонент продукта после полного добавления продукта А Компонента перемешивайте не менее 3 минут до получения однородной смеси. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха.

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

Нанесение

Грунтовка

Поверхности, на которые будет наноситься покрытие **FOX EPOTHANE® TOPCOAT**, необходимо предварительно загрунтовать грунтовкой серии **FOX EPOTHANE®**. Обратите внимание на температуру пола (мин +8°C). **FOX EPOTHANE® TOPCOAT** следует наносить на грунтовку в течение всего периода нанесения.

Покрытие

FOX EPOTHANE® TOPCOAT наносится на поверхность и равномерно наносится зубчатым шпателем. Распределяется валиком сразу после нанесения зубчатого шпателя.

Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, должны быть очищены растворителем или эпоксидным растворителем. **FOX EPOTHANE® TOPCOAT** можно удалить только механическим способом после отверждения

Расход

0,3- 0,5 кг/м² (Вначале слоя)



Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Бетонные поверхности, которые должны быть покрыты эпоксидной смолой/полиуретаном, должны быть нанесены не менее чем за 3 недели до нанесения, образования паронепроницаемого слоя на полах, которые лежат на земле, а также на крыше, стенах, дверях и окнах здания, температура окружающей среды и поверхности составляет не менее +10°C и +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

30 кг набор

A Компонент: 25,20 кг банка

B Компонент: 4,80 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 обратитесь 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. Этот каталог делает недействительной информацию в предыдущем каталоге. 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

