

INNO-FLOOR FOX EPOTHANE® BASECOAT

Двухкомпонентный, на Основе Эпоксидной Смолы, Без Растворителей, Self-levelling Покрывание

FOX EPOTHANE® BASECOAT - эпоксидного основания смола, двухкомпонентная, химически стойкая, без растворителей, self-levelling цветное промышленное напольное покрытие

Область Применения

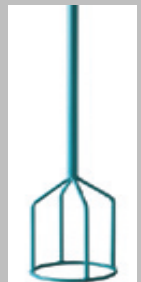
- В зонах с высокой/средней/малой нагрузкой,
- В областях, требующих химической и механической стойкости,
- В депо,
- Производственные площади,
- Авиационные ангары,
- Парковка,
- В гараже,
- Аэропорты,
- Галерея,
- Торговые центры,
- В супермаркетах
- Магазины и выставочные залы,
- Машинные помещения,
- Отели,
- В больницах и домах престарелых,
- Податливые нагрузкам,
- В школах, детских садах,
- Химическая и фармацевтическая промышленность,
- Лаборатории,
- Используется в местах, где требуются правила гигиены.

Преимущества

- Легко наносится.
- Высокая скорость наполнения.
- Высокая химическая и механическая стойкость.
- Высокая стойкость к истиранию.
- Легко поддерживать и чистить.
- Текучая.
- Обеспечивает гигиеническую среду.
- Не допускает образования микробов.
- Непроницаемый для жидкости.
- Глянцевая отделка.
- Высокая прочность сцепления.
- Не содержит летучих органических веществ (VOC-растворитель).

Технические Особенности

Плотность		1,60 г/см ³
Цвет		Ral Цвет
Прочность Сжатия	7 дней	65 Н/мм ²
Прочность на Растяжение при Изгибе	7 дней	30 Н/мм ²
Прочность на Сцепление	Бетона	>1,5 Н/мм ²
Общее Соотношение Твердых Частиц		100%
Температура Применяемой Поверхности		+10°C / +30°C
Разжижение		Не разжижается
Твердость Shore D	7 дней	85
Прочность на Истирание	Табер CS10/1кг/1000об.	70 мг
Рабочая Продолжительность		35 минут
Рекомендуемая Толщина		1,5 мм - 3,0 мм



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 Слая	Мин. 26 - Макс. 32 часа	Мин. 18 - Макс. 24 часа	Мин. 12 - Макс. 16 часов
Пешеходное Движение	30 часа	26 часа	18 часа
Легкое Движение	4 дня	3 дня	2 дня
Полное Отвердевание	10 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	FOX EPOTHANE® серия (см. Таблицу выбора грунтовок)	100-200 г/м²
	Шероховатость поверхности <1 мм	1 часть FOX EPOTHANE® серии+ 0,5 часть Кремнеземный песок 60-70 AFS (0,1-0,3 мм)	200-500 г/м²
	Шероховатость поверхности до 2 мм	1 часть FOX EPOTHANE® серии + 1 часть Кремнеземный песок 60-70 AFS (0,1-0,3 мм)	100-250 г/м²
Система Покрытия	Самовыравнивающаяся система покрытия до 2 мм		200-500 г/м²
			200-500 г/м²
	Многослойное самовыравнивающееся покрытие системы 2-4 мм толщины	1 часть FOX EPOTHANE® BASECOAT + 1/3 часть Кремнеземный песок 60-70 AFS (0,1-0,3 мм)	1,5 кг/м²/мм
		Кремнеземный песок 40-45 AFS (0,2-0,5 мм) и Кремнеземный песок 15-25 AFS (0,5-1,2 мм)	1,5 кг/м²/мм
		Распределение	2-3 кг/м²/мм
		Средний Слой	300-600 г/м²/мм
		Покрывание	300-600 г/м²/мм
	Нескользящее покрытие системы 2-3 мм толщины	1 часть FOX EPOTHANE® BASECOAT + 1/2 часть Кремнеземный песок 60-70 AFS (0,1-0,3 мм)	600-1500 г/м²/мм
		Распределение	300-750 г/м²/мм
		Средний Слой	2-3 кг/м²/мм
		Покрывание	300-600 г/м²/мм
	Текстура (апельсиновая корка) Покрытие системы 1-4 мм толщины	Кремнеземный песок 40-45 AFS (0,2-0,5 мм) и Кремнеземный песок 15-25 AFS (0,5-1,2 мм)	150-600 г/м²/мм
		Распределение	3-4 кг/м²/мм
		Средний Слой	500-750 г/м²
		Покрывание	2-3 кг/м²/мм
		1 часть FOX EPOTHANE® BASECOAT + 1 часть Кремнеземный песок 60-70 AFS (0,1-0,3 мм)	300-600 г/м²/мм
		Средний Слой	300-600 г/м²/мм
		Покрывание	300-600 г/м²/мм
	1 часть FOX EPOTHANE® BASECOAT TX		400-800 г/мм²

Вышеуказанные значения являются теоретическими и не включают потребность в дополнительном материале из-за поверхностной пористости, профиля, различий в выравнивании и потерях



Химическая Стойкость

Сахарная Вода	+	Ксилол	+	Этилированный Бензин	+	Стирол	+-
Соленая Вода 30%	+	Бутилгликоль	-	Серная Кислота (30%)	-	Глицерин	+
Чай	+	Пропиленгликоль	+-	Толуол	+	Оливковое Масло	+-
Кофе	+	КОН 10%	-	Мазот	+-	Силиконовое Масло	+-
Кетчуп	+-	Этанол	+-	Дионизированная Вода	+-	Вино	+-
Мауионез	+-	Бутанол	-	Пиво	+-	Жавельная Вода	+-
Уксус	+-	Бензиловый Спирт	+-	Азотная Кислота	-	Метилизобутилкетон	-
Лимонная Вода	+-	Этилацетат	+-	Бензин	+-	Дизельное Масло	+-
Минеральная Вода	+-	Сума	+-	NaOH 10%	-	Каустическая Сода	+
Сок	+	Амил Спирты	+-	Касторовое Масло	+-	Теребенитин	+-
Газировка	+	Метанол	+-	Мыло	+	Парафин	+-
HCL (30%)	-	Пропанол	+-	Циклогексан	+-	Перхлорэтилен	-

Это исследование проводилось при комнатной температуре. Высокие значения температуры и или смеси химических веществ могут влиять на химическую стойкость. Там может быть изменение цвета с воздействием химических веществ. Если поверхность подвергается воздействию химикатов, ее следует очистить в течение 1 часа. (+) Рекомендуется для использования. Рекомендуется условное использование (+ -)

Таблица Выбора Грунтовки

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

Вышеуказанные значения являются теоретическими и не включают потребность в дополнительном материале из-за пористости поверхности, профиля, различий в выравнивании и потерь.

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, 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: 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® BASECOAT** содержит пигмент и наполнитель. Тщательно перемешайте продукт А Компонента с помощью электрической мешалки и соответствующего наконечника для смешивания, пока не убедитесь, что на краях контейнера не осталось продукта. Полностью добавьте В Компонент в продукт А Компонента и перемешивайте не менее 3 минут до получения однородной смеси. После того, как компоненты А и В смешаны, добавьте необходимое количество 60-70 Afs (0,1-0,3 мм) кварцевого песка в соответствии с применяемой системой и перемешивайте еще 2 минуты, пока не будет получена гомогенная смесь. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха.

Инструменты для перемешивания: электрическая мешалка (300 - 400 об/мин) и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы

Нанесение

Грунтование

Поверхности **FOX EPOTHANE® BASECOAT** должны быть обработаны грунтовкой серии **FOX EPOTHANE®**. Температура пола (минимум +8°C) должна соблюдаться. **FOX EPOTHANE® BASECOAT** следует наносить на грунтовку во время процесса нанесения

Покрытие

FOX EPOTHANE® BASECOAT выливается на поверхность и наносится ровным шпателем. Когда покрытие достигнет надлежащей консистенции, следует приложить шипованный валик, без захвата воздуха. Если нанесение шипованного валика задерживается, на поверхности могут быть оставлены его следы. Если поверхность пола однородна и не имеет пространства, нет необходимости в употреблении шипованного валика

Очистка Инструментов

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

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

Упаковка

30 кг набор

A Компонент: 24,9 кг банка

B Компонент: 5,1 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 складывать 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

