

INNO-FLOOR FOX PURATHANE® BASECOAT HARD

Двухкомпонентный, на Основе Полиуретана, Без Растворителей, Самовыравнивающееся Покрытие

Ознакомление

FOX PURATHANE® BASECOAT HARD - это двухкомпонентный, без растворителя, самовыравнивающийся, полу эластичный, окрашенный напольный материал на полиуретановой основе, предназначенный для промышленных полов

Область Применения

- В районах, подверженных интенсивной/средней/легкой нагрузке,
- На складах,
- В производственных помещениях
- В авиационных ангарах,
- На стоянке,
- В гаражах,
- Аэропорты,
- В торговых центрах,
- В супермаркетах,
- В магазинах и выставочных залах,
- В конгресс и выставочных залах,
- В гостиницах,
- В больницах и домах престарелых,
- На практике,
- В школах, детских садах,
- Библиотеки в,
- В офисах,
- В химической и фармацевтической промышленности,
- В лаборатории,
- В областях, где гигиена желательна,
- Используется в областях, где пол должен обладать определенной степенью гибкости.

Преимущества

- Обеспечивает отличную приверженность.
- Обладает отличной химической стойкостью.
- Обладает отличной механической прочностью.
- Полу-гибкий, износостойкий.
- Обладает способностью покрывать трещины (1-3 мм).
- Может наноситься на асфальт.
- Адгезионная прочность - высокая.
- Получено глянцевое покрытие.
- Легко поддерживать и чистить.
- Обеспечивает гигиенические условия.
- Легко стерилизовать.
- Имеет поверхностную структуру, которая не допускает образования микробов.
- Верх может быть окрашен с помощью отделочных материалов серии **FOX PURATHANE® TOPCOAT**.
- Жидкий.
- Жидкость непроницаема.
- Гидрофобный (водоотталкивающий).
- Не содержит летучих органических веществ (VOC-растворитель).
- Возможна бесшовная отделка (кроме существующих структурных соединений).



Технические Особенности

Плотность		1,35 г/см ³
Цвет		Ral Цвет
Прочность на Сжатие		46 Н/мм ²
Прочность на Растяжение при Изгибе		10 Н/мм ²
Прочность Сцепления при Разрыве Бетона		>1,5 Н/мм ²
Процентное Соотношение Твердых Частиц		100%
Разжижение		Разжижается
Удлинение при Разрыве		20%
Твердость по Shore A	7 дней	>100
Твердость по Shore D	7 дней	~85
Время Нанесения		60 минут
Рекомендуемая Толщина		1,5 мм - 2,5 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
Длительность Нанесения	70 минут	60 минут	40 минут
Нанесение Нового Слоя	Мин. 24 - Макс. 48 часов	Мин. 16 - Макс. 48 часов	Мин. 12 - Макс. 48 часов
Длительность Первого Отвердевания	24 часов	16 часов	16 часов
Пеше-хождение	16 часов	13 часов	10 часов
Легкое Движение	3 дня	2 дня	1 день
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® серии (См. Таблицу выбора грунтовок)	100-200 г/м ²
	Шероховатость поверхности <1 мм	1 часть FOX EPOTHANE® серии+ 0,5 часть Песок кремнезема 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 FOX EPOTHANE® серии + 1 часть Песок кремнезема 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) по весу	200-500 г/м ² 200-500 г/м ²
Система Покрытия	Self Leveling Система Покрытия 1 мм толщины	FOX PURATHANE® BASECOAT HARD + 15% Песок кремнезема 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) веса	1,35 кг/м ² /мм 200 г/м ²
	Завершающий Слой Покрытия	2 слоя PURATHANE® TOPCOAT / ASPARTHANE® TOPCOAT серии (Для выбора продукта см. Руководство по продукту)	100-200 г/м ²

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

Химическая Устойчивость

Толуол 47,5%	+	Толуол 30%	+	Уксусный эфир 50%	+
Изооктан 30,4%	+	Бензол 30%	+	Метилизобутилкетон 50%	+
Н-гептан 17,1%	+	Ксилол 30%	+	Битул Алкоголь	+
Метанол 3%	+	Метилнафталин	+	Метанол	+

Изменение цвета может произойти из-за воздействия химических веществ. Это исследование было сделано при комнатной температуре. Высокие значения температуры и/или смеси химических веществ могут влиять на химическую стойкость



Таблица Выбора Грунтовки

Состояние Поверхности	Рекомендуемая Поверхность
Бетон соответствующий стандарту	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE®PRIMER HB
Влажные субстраты	FOX EPOTHANE® PRIMER WB
Влажные основания (с влагобарьером)	FOX EPOTHANE®PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX EPOTHANE® PRIMER FL-HB
Высокопористые субстраты	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
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 PURATHANE® PRIMER 1K, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX EPOTHANE® PRIMER SL
Деревянные доски и некоторые специальные поверхности	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Поверхности асфальтовой и битумной мембран	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Повторная подача заявки (Старая - Новая)	FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Непористые бетонные и неабсорбирующие поверхности	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURATHANE® 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, температура пола должна 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

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

Перед началом смешивания убедитесь, что температура продукта составляет от +15°C до +25°C. А Компонент **FOX PURATHANE® BASECOAT HARD** содержит пигмент и наполнитель. Тщательно перемешайте А Компонент с помощью электрического миксера и подходящего наконечника, пока не получите однородный цвет и убедитесь, что на дне и по бокам контейнера нет продукта. После добавления продукта В Компонента в продукт А Компонента, непрерывно перемешивайте в течение 3-4 минут, пока не получите однородную смесь. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха. Инструменты для смешивания: (300 об/мин - 400 об/мин) электрический смеситель и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы

Нанесение

Грунтование

Поверхности под **FOX PURATHANE® BASECOAT HARD** должны быть загрунтованы грунтовкой серии **FOX EPOTHANE®**. Обязательно соблюдайте температуру пола (минимум +8°C). **FOX PURATHANE® BASECOAT HARD** следует наносить на грунтовку в течение периода нанесения

Покрытие

PURATHANE® BASECOAT HARD наносится ровным слоем на поверхность, нанесение проводится гребневым шпателем. Когда покрытие достигнет надлежащей консистенции, воздух должен быть удален с помощью шипованного валика. Если нанесение шипованного валика задерживается, следы валика могут остаться на поверхности. Нет необходимости применять шипованный валик, если поверхность пола однородная и без зазора

Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, должны быть очищены растворителем или полиуретановым растворителем. **FOX PURATHANE® BASECOAT HARD** 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

20 кг набор

А Компонент: 16,60 кг банка

В Компонент: 3,40 кг банка



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube : Yaytaş Mah. Organize Sanayi 7. Cadde No:21 Yenişehir/DIYARBAKIR
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Срок и Условия Хранения

В теплом помещении, без попадания прямых солнечных лучей, при приемлемом температурном режиме от +5°C до +30°C, в течении 6 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 обратится 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

