INNO-FLOOR

FOX PURATHANE® BASECOAT CP

На Полиуретановой Основе, Двухкомпонентный, без Растворителей, Self-levelling Промышленное Покрытие

Ознакомление

FOX PURATHANE® BASECOAT CP - на основе полиуретана, двухкомпонентный, без растворителя, самовыравнивающийся, твердый, но эластичный напольный материал, разработанный специально для парковок и промышленных полов.

Область Применения

- В местах, подверженных интенсивной/средней загруженности,
- На парковках (особенно на этажных автостоянках),
- Деревянные полы и фригофорические покрытия (особенно предпочтительны благодаря своей гибкой структуре изделия),
- Склады,
- Производственные площади,
- Авиационные ангары,
- Гараже,
- Аэропорты,
- Используется в областях, где ожидается, что пол будет иметь определенную степень гибкости.

Преимущества

- Обеспечивает отличную приверженность.
- Отличная химическая стойкость.
- Отличная механическая прочность.
- Гибкий, износостойкий.
- Особенности покрытия трещин (1-3 мм).
- Может наноситься на асфальт.
- Высокая адгезионная прочность.
- Может быть окрашен с помощью продуктов верхнего покрытия серии **FOX PURATHANE® TOPCOAT.**
- Текучий.
- Непроницаемый для жидкости.
- Не содержит летучих органических веществ (VOC-растворитель).
- Бесшовная отделка (за исключением существующих структурных соединений).

Технические Особенности

Плотность		1,45±0,05 г/см^3
Цвет		RAL цвет
Прочность на Разрыв		20 Н/мм^2
Прочность на Растяжение при Изгибе		60 Н/мм^2
Разрушающий Прочность Адгезионный Бетон		>3,75 Н/мм^2
Удлинение при Разрыве		80%
Общий Процент Сухих Веществ		100%
Разжижение		Не разжижается
Твердость по Shore D	A+B Компонент	70
Рабочая Продолжительность		40 минут
Рекомендуемая Толщина		1- 1,5 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	40-55 мин	25-35 мин	20-25 мин
Время Применения Нового Слоя	Мин. 24 - Макс. 48 часов	Мин. 16 - Макс. 48 часов	Мин. 12 - Макс. 48 часов
Пеше-хождение	24 часа	16 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	Ровная Поверхность		FOX EPOTHANE® серии (См. Таблицу выбора Грунтовки)	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) тяжести	200-500 г/м²
				100-250 г/м²
	Шероховатость Поверхности до 2 мм		1 часть FOX EPOTHANE® серии + 1 часть Кремнеземный песок 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) тяжести	200-500 г/м²
				200-500 г/м²
Системы Покрытия	Самовыравни вающаяся Система Покрытия	Покрытие	1 слой FOX PURATHANE® BASECOAT CP	~1,54 кг/м²/мм
		Заверш.Слой (При желании)	2 слоя FOX PURATHANE® TOPCOAT WB или ASPARTHANE® TOPCOAT	150-250 г/м²
	Парковочная Нескользящая Система Покрытия	Распределение	Кремнеземный песок 40-45 AFS (0,2-0,5 мм)	1-2 кг/м²
		Покрытие	1 слой FOX PURATHANE® BASECOAT CP	1,3-1,6 кг/м²
		Распределение	Кремнеземный песок 40-45 AFS (0,2-0,5 мм) или Кремнеземный песок 15-25 Afs (0,7-1,2 мм)	3-4 кг/м²
		Завершающий Слой	FOX ASPARTHANE® TOPCOAT/ FOX PURATHANE® TOPCOAT UV	400-800 г/м²

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

Таблица Выбора Грунтовки

Состояние Поверхности	Рекомендуемая Поверхность
Бетон соответствующий стандарту	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE®PRIMER HB, FOX PURMAX® PRIMER 1K
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 WA, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Деревянные доски и некоторые специальные поверхности	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX PURMAX® PRIMER 1K
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 WA, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
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

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

Обратите внимание, что температура продукта перед смешиванием составляет от +15°C до +25°C. А Компонент **FOX PURATHANE® BASECOAT CP** 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 3-4 минут до получения однородной смеси. 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 под **FOX PURATHANE® BASECOAT CP** должны быть загрунтованы грунтовкой серии **FOX EPOTHANE®**. Обязательно соблюдайте температуру пола (минимум +10°C). **FOX PURATHANE® BASECOAT CP** следует наносить на грунтовку в течение периода нанесения

Как Покрытие Автостоянки или Нескользкое Напольное Покрытие

FOX PURATHANE® BASECOAT CP выливается на поверхность и наносится ровным шпателем. Когда покрытие достигнет надлежащей консистенции, шипы следует нанести на валик и выпустить воздух. Если нанесение шипованного валика является запоздалым, то на поверхности останутся следы. Покрытие подходящей консистенции в соответствии с условиями окружающей среды 40-45 Афс (0,2-0,5 мм) кварцевый песок разбрызгивается полностью покрывая поверхность. В тех случаях, когда желательна более грубая поверхность, вместо кварцевого песка с 40-45 Афс аналогичным образом можно использовать кварцевый песок с 15-25 Афс (0,7-1,2 мм). Через день после нанесения излишки песка удаляются с помощью промышленного пылесоса. Песок, который не прилипает к поверхности, удаляется с поверхности путем струйной обработки. Затем продукты **FOX ASPARTHANE® TOPCOAT** или **FOX PURATHANE® TOPCOAT UV** наносятся в качестве верхнего покрытия с помощью валика или безвоздушного распылителя

Самовыравнивающийся (Self-Levelling) как Покрытия Деревянные и Фригофорические Полы

FOX PURATHANE® BASECOAT CP выливается на поверхность и наносится ровным шпателем. Когда покрытие достигнет надлежащей консистенции, шипы следует нанести на валик и выпустить воздух. Если нанесение шипованного валика является запоздалым, то на поверхности останутся следы

Очистка Инструментов

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

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 отвердения зависят от температуры окружающей среды, температуры пола и влажности воздуха. Отвердение замедляется при низких температурах, что увеличивает прочность, время перекрытия и время работы. При высоких температурах отвердение ускоряется, что сокращает жизнеспособность, время нанесения покрытия и время работы. Для полного отвердения 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
А Компонент: 25 кг банка
В 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 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 слаживать 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 применение. 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