

INNO-FLOOR

FOX ASPARTHANE® CLEARCOAT

Двухкомпонентный, На Основе Полиаспарта, Без Растворителей, Быстрого Настроивания, Прозрачное Покрытие

Ознакомление

FOX ASPARTHANE® CLEARCOAT - двухкомпонентная, на основе полиаспарта, с высокой химической стойкостью, быстрое отверждение, низкая вязкость, не содержит растворителей, прозрачное, яркое напольное покрытие

Область Применения

- В зонах, подверженных средней/малой нагрузке,
- В областях, где требуется химическая стойкость,
- В производственных помещениях
- В авиационных ангарах,
- В гаражах,
- Аэропорты,
- В отелях и торговых центрах,
- В супермаркетах, магазинах и выставочных залах,
- В больницах и домах престарелых,
- На практике,
- В школах, детских садах,
- В химической и фармацевтической промышленности,
- В лаборатории,
- В областях, где гигиена желательна,
- По запросу можно выполнить декоративные работы с использованием **FOX ARCYLIC FLAKE** и цветного кварца.

Преимущества

- Обладает высокой химической и механической стойкостью (в 4 раза по сравнению с эпоксидной смолой).
- Быстрая настройка (может быть открыт для пешеходного движения примерно через 2 часа).
- Алифатическое покрытие.
- Легко поддерживать и чистить.
- Обеспечивает гигиенические условия.
- Жидкость непроницаема.
- Получено глянцевое покрытие.
- Адгезионная прочность - высокая.
- Не содержит летучих органических веществ (VOC-растворитель).

Технические Особенности

Плотность		1,09 г/см ³
Цвет		Прозрачный
Маятник Твердости König	DIN 53317	28 дней
Taber Истирание	ASTM 4060 CS10	1000 скорость, 1кг
Прочность Сцепления При Разрыве Бетона		>3,15 Н/мм ²
Процентное Соотношение Твердых Частиц		100 %
Разжижение		Не разжижается
Температура Применяемой Поверхности		+10°C / +25°C
Твердость Shore D		75
Рабочая Продолжительность		20 минут
Время Нанесения Нового Слоя		45 минут
Пеше-ходение		2 часа
Полное Отвердевание		7 дней
Рекомендуемая Толщина		0,2 мм - 1 мм



Указанные выше значения приведены для +23°C и относительной влажности 50%. Высокие температурные режимы сокращают, низкие температурные режимы расширяют



Системные детали и Расход

Системные Детали		Продукция	Расход
Грунтовка	Грунтовка	1 и 2 слой FOX ASPARTHANE® PRIMER	150-250 г/м ²
	Шероховатость Поверхности <1 мм	1 часть серии FOX EPOTHANE® + 0,5 части Кремнеземного песка 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) Веса	200-500 г/м ² 100-250 г/м ²
	Шероховатость поверхности до 2 мм	1 часть серии FOX EPOTHANE® + 1 часть Кремнеземного песка 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) Веса	200-500 г/м ² 200-500 г/м ²
Покрытие	Завершающий само-распределяющийся Слой Покрытия	2 слоя FOX ASPARTHANE® CLEARCOAT	~1,15 кг/м ² /мм

Вышеуказанные значения являются теоретическими и не включают потребность в дополнительных материалах в зависимости от пористости поверхности, профиля, различий в выравнивании и ослаблении

Устойчивость к Химикатам

Уксусная Кислота 100%	+/-	Гидроксид Аммония 100 %	+	Гидравлическое Масло На Основе Фосфатного Эфира	+
Молочная Кислота 45%	+			Бикарбонат Натрия	+
Лимонная Кислота	+/-	Гидроксид Калия 10%	+	Тринатрийфосфат	+
Фосфорная Кислота	+	Гидроксид Калия 20%	+	Бетадин Раствор	+
Стеариновая Кислота	+	Гидроксид Натрия 50%	+	Метанол	+
Серная Кислота 10%	+	Гидроксид Натрия 10%	+	Трансмиссионное Масло	+
Серная Кислота 50%	+/-	Изопропиловый Спирт	+	Масло Гидроусилителя Руля	+
Соляная Кислота 10%	+	Перекись Водорода	+	Супер Бензин	+
Деионизированная Вода	+	Маринованный Сок	+	Антифриз	+
Хлорированная Вода 10%	+	Горчица	+	Тормозное Масло	+
Уксусная Вода 5%	+	Красное Вино	+	Сопrotивление Горячей Шины	+
Сахарная Вода 10%	+	Сок Рассола 310 гр/л	+		
Аккумуляторная Вода	+/-	Моча	+		

Рекомендуется использовать (+). Условное использование (+/-) рекомендуется. Может произойти изменение цвета, его следует очистить в течение 1 часа. 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.

Качество Поверхности

Применяемые бетонные основания должны быть прочными и иметь достаточную прочность на сжатие (минимум 25 Н/мм²), предел прочности при растяжении должен составлять минимум 1,5 Н/мм², влажность должна составлять максимум 4%, температура грунта должна составлять минимум +8°C. Кроме того, следует отметить, что точка росы земли выше +3°C. Основание должно быть чистым, сухим и не содержать всевозможных загрязнений, масел, смазок, покрытий и материалов для поверхностного отверждения и т.д.

Процедура Нанесения

Подготовка Поверхности

Бетонные основания для нанесения должны быть подготовлены таким образом, чтобы получить открытую пористую поверхность путем удаления цементного раствора с помощью абразивного оборудования (дробеструйная обработка, фрезерование, алмазная полировка и т.д.). Слабые бетонные части должны быть удалены с поверхности, небольшие зазоры, отверстия должны быть сделаны полностью открытыми. Полученная пыль должна быть очищена с помощью промышленного пылесоса. Для ремонта поверхности, заполнения пустот и сглаживания поверхности, грунт следует подготовить, смешав кварцевый песок 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) с грунтовкой серии **FOX EPOTHANE® PRIMER**



Условия Применения

- Содержание влаги в субстрате должно быть ниже 4%.
- Метод испытания: СМ - измерение или сушка в духовке.
- В соответствии с ASTM (испытание на полиэтиленовое покрытие) не должно быть повышения влажности.
- Относительная влажность воздуха должна быть не более 60%.
- Будьте осторожны, чтобы не было конденсата и росы! Если на покрытии есть конденсат, его следует высушить сухой шваброй.
- Роса и конденсация водяного пара на полу, который не был нанесен или недавно покрыт, повредит покрытие. Чтобы этого не случилось, температура пола должна быть выше +3°C.

Вопросы Подлежащие Рассмотрению на Практике

Температура Поверхности: Минимум +10°C - Максимум +25°C
Средняя Температура: Минимум +10°C - Максимум +25°C
Температура Продукции: Минимум +10°C - Максимум +25°C

Смешивание

Перед началом смешивания убедитесь, что температура продукта составляет от +10°C до +25°C. Смешайте А Компонент **FOX ASPARTHANE® CLEARCOAT** с помощью электрического миксера и подходящего наконечника. После добавления продукта В Компонента к продукту А Компонента постоянно перемешивайте в течение не менее 3 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, на которые следует наносить **FOX ASPARTHANE® CLEARCOAT**, должны быть уже нанесены с помощью **FOX ASPARTHANE® PRIMER** или **ASPARTHANE® BASECOAT**. Следует обратить внимание на температуру пола (минимум +8°C). **FOX ASPARTHANE® CLEARCOAT** следует наносить на грунтовку в течение периода нанесения

Покрытие

Самовыравнивающееся Приложение

FOX ASPARTHANE® CLEARCOAT выливается на поверхность, ровно распределяется гребеневым шпателем. Когда покрытие достигнет надлежащей консистенции, воздух должен быть удален с помощью иголистого валика. Если нанесение иголистого валика задерживается, следы иголистого валика могут остаться на поверхности

Нанесение Валиком

FOX ASPARTHANE® CLEARCOAT выливается на поверхность в равных количествах и с равными интервалами. Наносится равномерно с помощью валика с коротким ворсом. Приложение должно быть сделано в два слоя

Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, должны быть очищены растворителем. **FOX ASPARTHANE® CLEARCOAT** можно удалить только с поверхности механическими методами после отверждения



Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Бетонные поверхности, которые должны быть покрыты полиаспартом, должны быть не менее 3 недель перед нанесением, паркетный слой должен быть сформирован в настилах, которые лежат на земле, и должны быть обустроены: крыша, стены, двери и окна здания, температура окружающей среды и поверхности должна составлять не менее +10°C и +30°C
- Используемые материалы должны быть доставлены на площадку для нанесения за 1-2 дня и должны соответствовать условиям окружающей среды
- В случаях применения в холодную погоду температуру окружающей среды и грунта следует повышать, а упаковку следует готовить при температуре от +20°C до 25°C и подготовить к использованию, чтобы повысить технологичность продуктов
- Дождь, пыль, ветер, животные и вредители не должны попадать в здание, пока покрытие свежее
- В системах на основе смолы время жизнеспособности и время отверждения зависят от температуры окружающей среды, температуры грунта и влажности воздуха. Отверждение замедляется при низких температурах, что увеличивает жизнеспособность, время перекрытия и время работы. Отверждение ускоряется при высоких температурах, что сокращает жизнеспособность, время перекрытия и время работы. Для того чтобы весь продукт полностью отвердел, температуру окружающей среды и грунта не следует опускать 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, которые приведут к потере его свойств. Поэтому покрытие должно быть полностью удалено и восстановлено.
- Расходы приведены для идеальных условий, когда температура окружающей среды и поверхности считается равной 20°C. Фактическое потребление может варьироваться в зависимости от структуры поверхности и температуры окружающей среды. Следует помнить, что потребление будет увеличиваться на плохих поверхностях и в холодных погодных условиях
- Смешивание должно выполняться с помощью электрического миксера на 300-400 об/мин и указанного наконечника для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы. В случае не смешивания с указанным наконечником для смешивания воздух будет втягиваться в продукт, что приведет к образованию пузырьков воздуха на покрытии после нанесения

Упаковка

7,50 кг набор

A Компонент: 4,52 кг оловянное ведро

B Компонент: 2,98 кг пластиковая бутылка

Срок и Условия Хранения

В теплом помещении, без попадания прямых солнечных лучей, при приемлемом температурном режиме от +10°C до +25°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»

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 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

