INNO-FLOOR

FOX ASPARTHANE® BASECOAT

Двухкомпонентный, На Основе Полиаспарта, С Быстрой Настройкой Покрытие Без Растворителей

Ознакомление

FOX ASPARTHANE® BASECOAT Двухкомпонентный, с высокой химической стойкостью, на основе полиаспарта, быстро отверждаемый, с низкой вязкостью, без растворителей, яркий, цветной материал для напольных покрытий

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,
- Практики, школы, детские сады,
- В химической и фармацевтической промышленности,
- В лаборатории,
- В областях, где гигиена желательна,
- По запросу можно выполнить декоративные работы с использованием **FOX ARCYLIC FLAKE** и цветным кварцем.

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		1,40 г/см^3
Цвет		Ral Цвет
Твердость Маятника König	DIN 53317	28 дней 170 сек
Taber Истирание	ASTM 4060	CS10 1000 оборотов, 1кг, 22 мг
Прочность Сцепления Бетона При Разрыве		>3,15 Н/мм^2
Процентное Соотношение Твердых Частиц		100 %
Разжижение		Не разжижается
Температура Применяемой Поверхности		+10°C / +25°C
Твердость по Shore D		7 дней 75
Рабочая Длительность		45 минут
Время Нанесения Нового Слоя		1 час
Пеше-хождение		2 часа
Получение Полной Силы		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

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	+	Сопротивление 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.

Системные Детали и Расход

Системные Детали				Продукция	Расход
Грунтовка	Грунтовка			**1 и 2 слой FOX ASPARTHANE® PRIMER**	150-250 г/м²
	Шереховатость Поверхности <1 мм			1 часть серии **FOX EPOTHANE® +** 0,5 части **Кремнеземнего песка 60-70 AFS (0,1-0,3 мм)** Веса	200-500 г/м²
					100-250 г/м²
	Шероховатость поверхности до 2 мм			1 часть серии **FOX EPOTHANE® +** 1 часть **Кремнеземнего песка 60-70 AFS (0,1-0,3 мм)** Веса	200-500 г/м²
					200-500 г/м²
Система Покрття	ASPARTHANE® Solid Цветная Система	**Self**	**Покрытие**	1 и 2 слой **ASPARTHANE® BASECOAT**	1,0-1,4 кг/м²
		Валик	**Покрытие**	1 и 2 слой **ASPARTHANE® BASECOAT**	300-500 г/м²
			Последний Слой Опциональный	ASPARTHANE® CLEARCOAT	150-250 г/м²
	ASPARTHANE® Flake Система		Средний Слой	1 слой **FOX ASPARTHANE® BASECOAT**	300-500 г/м²
			Мотив	FOX® ARCYLIC FLAKE	100-500 г/м²
			Последний Слой	2 слой FOX ASPARTHANE® CLEARCOAT	200-300 г/м²
	ASPARTHANE® Кварц Система 1		Средний Слой	1 слой **FOX ASPARTHANE® BASECOAT**	300-500 г/м²
			Мотив	Цветной Кварц	1,0-2,0 кг/м²
			Последний Слой	2 слой FOX ASPARTHANE® CLEARCOAT	200-300 г/м²
	ASPARTHANE® Кварц Система 2		Средний Слой	1 слой **FOX ASPARTHANE® BASECOAT**	300-500 г/м²
			Мотив	Цветной Кварц	1,0-2,0 кг/м²
			Средний Слой	1 слой FOX ASPARTHANE® CLEARCOAT	150-250 г/м²
			Мотив	Цветной Кварц	1,0-2,0 кг/м²
			Последний Слой	2 слой FOX ASPARTHANE® CLEARCOAT	200-300 г/м²

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

Качество Поверхности

Применяемые бетонные основания должны иметь прочную и достаточную прочность на сжатие (не менее 25 Н/мм²), предел прочности при растяжении не менее 1,5 Н/мм², влажность должна быть не более 4%, температура грунта 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 полностью открытыми. Полученная пыль должна быть очищена с помощью промышленного пылесоса. Для ремонта поверхности, заполнения пустот и сглаживания поверхности, грунтовка должен быть подготовлен путем смешивания 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) кварцевого песка и грунтовки серии **FOX EPOTHANE® PRIMER**

Условия Нанесения

- Содержание влаги в субстрате должно быть ниже 4%.
- В соответствии с ASTM не должно быть повышения влажности (Тест на полиэтиленовое покрытие).
- Относительная влажность воздуха должна быть не более 60%.
- Будьте осторожны, чтобы не было росы и конденсации!
- Роса и конденсация водяного пара на полу, который не был нанесен или недавно покрыт, повредит покрытие. Чтобы предотвратить это, температура пола должна быть выше +3°C.

Вопросы, Которые Следует Учитывать На Практике

Температура поверхности : Минимум +10°C - Максимум +25°C
Температура окружающей среды : Минимум +10°C - Максимум +25°C
Температура материала : Минимум +10°C - Максимум +25°C

Смешивание

Перед началом смешивания убедитесь, что температура продукта составляет от +10°C до +25°C. А Компонент **FOX ASPARTHANE® BASECOAT** содержит пигмент и наполнитель. Тщательно перемешайте А Компонент продукта с помощью электрического миксера и подходящего наконечника для смешивания до получения однородного цвета и убедитесь, что на дне и по бокам контейнера нет продукта. После добавления продукта В Компонента к продукту А Компонент, перемешивайте его не менее 3 минут, пока не получите однородную смесь. Инструменты для смешивания: (300-400 об/мин) электрический смеситель и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы

Нанесение

Грунтование

Поверхности, которые должны быть выполнены с помощью **FOX ASPARTHANE® BASECOAT**, должны быть предварительно загрунтованы грунтовкой серии **FOX ASPARTHANE® PRIMER**. Следует обратить внимание на температуру пола (минимум +8°C). **FOX ASPARTHANE® BASECOAT** следует наносить на грунтовку в течение периода нанесения

Покрытие

Нанесение Self Leveling

FOX ASPARTHANE® BASECOAT выливается на поверхность, наносится с помощью гребневого шпателя. Когда покрытие достигнет надлежащей консистенции, воздух должен быть удален с помощью иглового валика. Если нанесение иглового валика задерживается, следы валика могут остаться на поверхности

Нанесение Валиком

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

Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, следует промыть растворителем. **FOX ASPARTHANE® BASECOAT** можно удалить механическим способом только с поверхности, после того как она затвердеет

Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Бетонные поверхности, которые должны быть покрыты полиаспарагидом/эпоксидной смолой/ полиуретаном, не менее чем за 3 недели до нанесения, на покрытия, которые лежат на земле, должен быть создан пароизоляционный слой, и должны быть построены крыша, стены, двери и окна здания, а температура окружающей среды и поверхности должна составлять не менее +10°C и не более +25°C.
- Используемые материалы должны быть доставлены на площадку для нанесения за 1-2 дня и должны соответствовать условиям окружающей среды.

- При использовании в холодную погоду температуру окружающей среды и грунта следует повышать, а упаковки должны быть подготовлены при температуре +20–25°C и готовы к использованию для повышения обрабатываемости 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
10 кг набор
А Компонент: 7,4 кг оловянное ведро
В Компонент: 2,6 кг оловянное ведро

Срок и Условия Хранения
В теплом помещении, без попадания прямых солнечных лучей, при температуре +10°C - +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 3 поддона должны быть размещены друг над другом, и отгрузка должна осуществляться с использованием системы «первым пришел - первым вышел». При длительном хранении поддоны не следует размещать друг над другом

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 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