

INNO-FLOOR

FOX ROCKTOP FF100

Двухкомпонентный, Самовыравнивающийся на Основе Цемента и Акрила, С Стальным/Армированным Волокном, Напольное Покрытие с Высокими Эксплуатационными Характеристиками

Ознакомление

FOX ROCKTOP FF100 - высокопрочное и эластичное промышленное напольное покрытие с комбинацией цемента и акрила, с армированным/стальным волокном, двухкомпонентное, может наноситься в диапазоне 4-8 мм


Область Применения

- В школах и больницах,
- На фабриках и складах,
- В торговых центрах,
- На открытых закрытых парковках,
- На заправках,
- На балконах и террасах,
- Используется для коррекции поверхности и усиления на всех изношенных и поврежденных поверхностях.

Преимущества

- Грунтовка не требуется.
- Обеспечивает превосходную прочность при максимальной толщине 8 мм.
- Самое быстрое и простое решение в рабочих помещениях.
- Не высыхает.
- Обладает отличной адгезией к нанесенной поверхности.
- Адаптируется к нагрузкам на землю, возникающим из-за разницы температур, и не подвержен влиянию.
- Без пыли, устойчивый и долговечный.
- Устойчив к механическим нагрузкам.
- Устойчив к эффекту замерзанию и оттаиванию.
- Высокая стойкость к истиранию.

Технические Особенности

Материальная Основа	A Компонент	Специальный цемент, наполнитель из стальных/минеральных волокон	
	B Компонент	Сополимерная акриловая дисперсия	
Плотность		2,00±0,05 кг/л	
Цвет		Серый	
Прочность на Сжатие	7 дней	≥13 Н/мм ²	
	28 дней	≥23,0 Н/мм ²	
Прочность на Изгиб	28 дней	≥8,8 Н/мм ²	
Прочность на Разрыв	28 дней	≥2,0 Н/мм ²	
Прочность на Истирание	DIN 53754	CS 17 диски (потеря веса)/245 мг	
	EN ISO 5470-1/Taber	1 кг 1000 оборотов /H22 диски (потеря веса)/301 мг	
Время Использования		30 минут	
Полное Отвердевание		28 дней	
Применяемая Толщина		Макс. 8 мм	

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

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. Растворы **FOX INNO-CRETE** следует использовать для ремонта основания, заполнения зазоров и выравнивания поверхности

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 80%.
- 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 +8°C - Максимум +30°C
Температура окружающей среды: Минимум +10°C - Максимум +30°C
Температура материала: Минимум +10°C - Максимум +30°C

Смешивание

Налейте В Компонент **FOX ROCKTOP FF100** в чистую емкость для смешивания. Медленно добавьте А Компонент к В Компоненту и перемешивайте в течение 3-4 минут, пока не получите однородную смесь с помощью электрического миксера и соответствующего наконечника для смешивания. Стальные волокна в порошковом компоненте не должны иметь комков на дне ковша, комки должны быть распределены. Подождите около 2 минут, перемешайте еще 1 минуту и подготовьте для использования.

Инструменты для смешивания: (400-600 об/мин) электрический смеситель и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы

Нанесение

Грунтование

Пол следует загрунтовать, чтобы улучшить сцепление выравнивающей стяжки **FOX ROCKTOP FF100** с полом, уменьшить количество пузырьков воздуха, которые будут образовываться, и предотвратить впитывание жидкости. При выборе грунтовки следует изучить свойства поверхности и рассчитать время. В соответствии со структурой грунта, поверхность должна быть загрунтована подходящей грунтовкой серии **FOX EPOTHANE®**, пока материал еще влажный, его следует обсыпать кварцевым песком 40-45 Afs (0,2-0,5 мм) и дать высохнуть не менее 12 часов (24 часа в зависимости от погодных условий). После удаления излишков на поверхности соскоба, антипригарный песок следует очистить с помощью промышленного очистителя и начать нанесение грунтовки **FOX UNPRIMER FL555**

Покрытие

Приготовленную смесь выливают на поверхность и наносят на пол шпателем с регулируемой высотой. Если поверхность загрунтована, это следует сделать до высыхания грунтовки. Шипованный валик должен применяться, чтобы устранить пузырьки воздуха, которые появятся через некоторое время. Если нанесение игольчатого валика задерживается, на поверхности могут остаться следы валика. Поэтому необходимо быстро завершить процесс подачи заявки. Для получения гладкой поверхности рекомендуется равномерное нанесение

Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, следует промыть водой. **FOX ROCKTOP FF100** можно удалить механическим способом только с поверхности, после того как она затвердеет

Расход

Для получения толщины 1 мм **FOX ROCKTOP FF100** выходит расход 1,94 кг/м²



Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- На практике, если температура окружающей среды и поверхности ниже +8°C или выше +30°C, следует ожидать подходящих температур.
- Кроме того, применение не должно быть сделано в очень жаркую, дождливую или ветреную погоду.
- В случае применения при подходящих температурах используемые материалы должны быть доставлены и храниться в зоне применения за 1-2 дня, а также должны быть адаптированы к условиям окружающей среды.
- В приложениях, выполняемых в экстремально холодную погоду, температуру окружающей среды и пола следует повышать с помощью нагревателей, а упаковки следует выдерживать при +20 - +25°C, чтобы повысить технологичность материала.
- **FOX ROCKTOP FF100** не следует наносить на замерзшие поверхности, если температура ниже +8°C и ожидается падение ниже +10°C в течение 8 часов после нанесения.
- Заявки должны быть сделаны опытными практиками. Время работы и реакции систем на основе цемента зависят от температуры окружающей среды и грунта, а также от относительной влажности воздуха.
- При низких температурах гидратация замедляется, это увеличивает жизнеспособность и время работы. Высокие температуры ускоряют гидратацию, и время, указанное выше, соответственно сокращается. Чтобы материал завершил настройку, температура окружающей среды и грунта не должна быть ниже минимально допустимого значения.
- **FOX ROCKTOP FF100** - это промышленное покрытие. В зависимости от свойств применяемой бетонной конструкции на поверхности **FOX ROCKTOP FF100** могут наблюдаться цветовые различия. Это не влияет на механические свойства покрытия. При нормальных условиях сушки покрытие можно открыть для движения пешеходов через 2 дня. Рекомендуем подождать 7 дней в местах, где он будет использоваться в условиях интенсивного движения.
- Материал должен быть защищен от чрезмерного ветра и прямых солнечных лучей во время сушки. Если эти условия возникают, после того как материал начинает высыхать с поверхности, его покрывают сухим песком. Это защитит материал. Через 2 дня этот песок удаляется с поверхности подметанием.

Упаковка

31,5 кг набор

A Компонент: 25,00 кг полиэтиленовая крафт-упаковка

B Компонент: 6,50 кг пластиковый бидон

Срок и Условия Хранения

В теплом помещении, без попадания прямых солнечных лучей в течении 12 месяцев от начала даты хранения указанной на упаковке. Вскрытые упаковки должны быть плотно закрыты и храниться в соответствующих условиях хранения и использоваться в течение 1 недели

Место Хранения

После открытия упаковки, хранить в сухом и прохладном месте, защищенном от пониженных температур. При кратковременном хранении максимум 2 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 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 Yarı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. несет полную ответственность за качество продукции. Компания Sartech Yarı 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

