

FOX MULTIDECK СИСТЕМА FOX PURATHANE 3107 TF Легкое Движение 0,7-1,0 мм Полиуретанового Основания На Водной Основе Стойкая К Ультрафиолетовому Излучению Тонкая Система Покрытия Пола

Ознакомление

FOX PURATHANE 3107 TF - основанная на полиуретане, не желтеющая, устойчивая к ультрафиолетовому излучению, система тонких покрытий на водной основе, используемая для полов, подверженных механическим и химическим воздействиям.

Легкое Движение: движение пешеходов и редко подходит для движения с резиновыми колесами.

Область Применения

- В качестве верхнего покрытия на старую керамику, мрамор, гранит,
- Как покрытие на стенах и потолках,
- Складские помещения,
- Галереи,
- Производственные площади,
- Лаборатории,
- Аэропорты,
- Школы,
- Офисы,
- Магазины, выставочные залы и торговые центры,
- Конгрессно-выставочные залы,
- Области, где гигиенические условия желательны.

Преимущества

- Устойчив к ультрафиолетовому излучению и не желтеет.
- Обладает высокой механической прочностью.
- Обладает высокой износостойкостью и ударо прочностью.
- Может наноситься на асфальт.
- Гибкий.
- Экономичный.
- Легко применять.
- Антибактериальный.
- Легко поддерживать и чистить.
- Обеспечивает гигиенические условия.
- Жидкость непроницаема.
- Не содержит летучих органических веществ (VOC-растворитель).
- Глянцевое/матовое покрытие.

Технические Особенности

Цвет		Прозрачный, Ral Цвет
Вид		Глянцевый/Матовый
Температура Применяемой Поверхности		+10°C /+30°C
Свойства раствора с содержанием связующего 14,3%		
Прочность на Сжатие	7 дней	~95 Н/мм ²
Прочность на Растяжение При Изгибе	7 дней	~30 Н/мм ²
Прочность Сцепления	Бетона	>2 Н/мм ²
Твердость Маятника	König ISO 1522	86 с
Taber Тест на Истирание	1 кг.CS 10,1000 об.	~40 мг
Darbe Тест	Высота падения 0,5/1 м	5

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



ВОПРОСЫ ПОДЛЕЖАЩИЕ РАССМОТРЕНИЮ

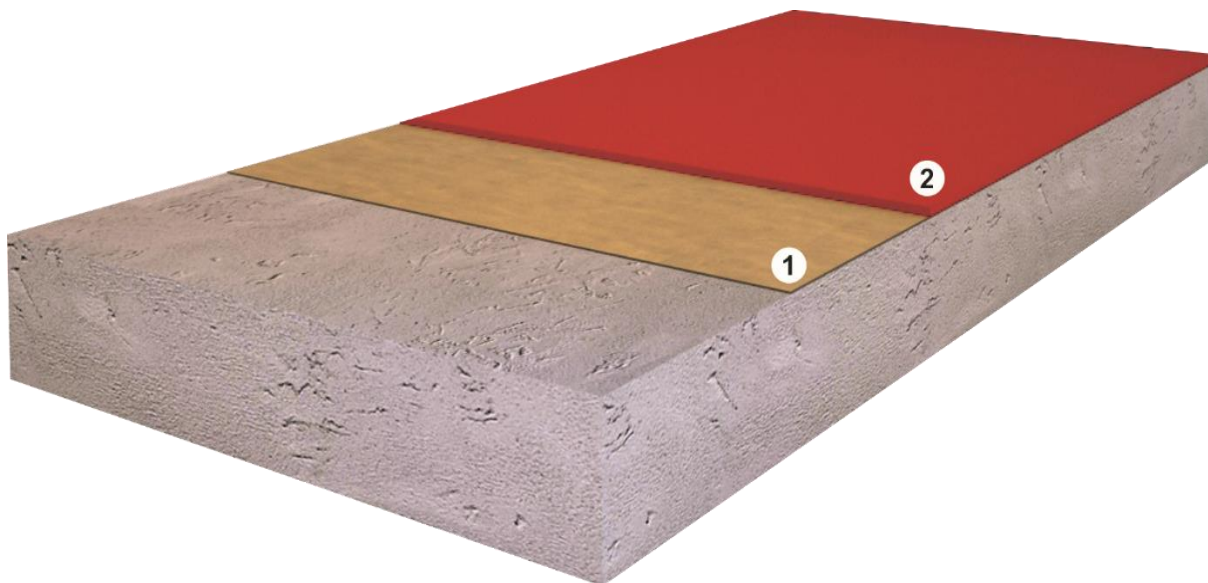
- Бетонные поверхности должны быть не менее 28 дней. Класс бетона должен составлять не менее C20, а предел прочности при растяжении - не менее 1,5 Н/мм².
- Содержание влаги и влаги в бетоне глубиной 2 см должно быть ниже 4%. Метод испытания: C - Aquameter, CM-Device, Darr Method
- На практике температура окружающей среды и поверхности должна составлять минимум +10°C и максимум +30°C. Применение не должно быть сделано в очень жаркую, дождливую или ветреную погоду.
- В приложениях, выполняемых в экстремально холодную погоду, температуру окружающей среды и грунта следует повышать с помощью нагревателей, а упаковки должны быть кондиционированы при 25°C и готовы к использованию для повышения обрабатываемости материала.
- Если температура окружающей среды слишком высокая и низкая, используемые материалы доводят до приблизительно 20-25°C и наносят как таковые в полевых условиях.
- Пока покрытие свежее, оно должно быть защищено от воды, дождя, пыли, ветра и посторонних предметов.
- 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 срок годности, время перекрытия и время работы. Во время его завершения следует обратить внимание на поддержание температуры окружающей среды и грунта в пределах заданных минимальных и максимальных температур. После завершения нанесения покрытие должно быть защищено от прямого контакта с водой в течение не менее 24 часов. При контакте с водой на покрытии будет размягчение, образование пузырей, затуманивание и изменение цвета. Это приводит к тому, что покрытие теряет свои свойства. В этом случае покрытие на поврежденной части должно быть полностью удалено и восстановлено.
- Расходы приведены для условий, когда температура окружающей среды и поверхности считается +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.

Таблица Устойчивости к Химикатам

Супер Бензин (7 дней)	+	Оливковое Масло	+	Этанол (1 час)	+
Пиво	+	Парафин	+	Аммиак	+
Молоко	+	Кокосовое Масло	+	Уксусная Кислота	+
Хлорид Натрия 3-30%	+	Вода (9 дней)	+	Минеральное Масло	+
Красное Вино	+	Обувной Крем	+	Ацетон (1 час)	+
Ксилол	+	Скидрол	+	Изопропанол	+

Рекомендуется использовать (+). Использование (+ -) рекомендуется условно. Может произойти изменение цвета, его следует очистить в течение 1 часа. Изменение цвета может произойти из-за воздействия химических веществ. Это исследование проводилось в стандартных комнатных условиях. Высокие значения температуры и/или смеси химических веществ могут влиять на химическую стойкость. Изменение цвета может произойти из-за воздействия химических веществ.





Полиуретанового Основания, На Водной Основе, Уф-Устойчивости Тонкая Система Напольного Покрытия / Легкое Движение

Слои		Наименование Продукции	Описание	Расход кг/м ²
1	Грунтовка	FOX EPOTHANE PRIMER	Набор двухкомпонентных грунтовок на эпоксидной основе с низкой вязкостью, не содержащих растворителей.	0,3 - 0,5
2	Покрытие	FOX PURATHANE TOPCOAT WB	Двухкомпонентный, полиуретанового основания, с высокой стойкостью к истиранию и царапинам, на водной основе, цвет ЦВЕТНОЙ ГЛЯНЦЕВЫЙ/МАТОВЫЙ	0,2 - 0,3

Подкладка и потребление в системах приведены в качестве прогнозов. В соответствии с состоянием почвы и условиями окружающей среды: подкладка и расход могут отличаться.

Процедура Нанесения

Подготовка Поверхности

Цементный раствор на бетонных поверхностях, покрываемых полом, очищается от поверхности с помощью абразивного оборудования (дробеструйная обработка, фрезерный станок, алмазная полировка и др.). 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. Зазоры, трещины и битый бетон на нижней поверхности должны быть заполнены, а также необходимо обеспечить гладкость поверхности. Путем смешивания, подготавливается 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) кварцевый песок для ремонта поверхности, заполнения пустот и сглаживания поверхности в соответствии с состоянием подлежащего ремонту грунтовкой **FOX EPOTHANE® PRIMER** в желаемом соотношении (от 1/1 до 1/10).

Нанесение Эпоксидной Грунтовки

FOX EPOTHANE® PRIMER - это двухкомпонентный прозрачный набор грунтовок на основе эпоксидной смолы с низкой вязкостью, не содержащий растворителей.

Смешайте А Компонент **FOX EPOTHANE® PRIMER** с подходящим миксером в течение 1 минуты, не затягивая воздух. Затем вылейте В Компонент на А Компонент. Постоянно помешивайте в течение 2 минут, пока не получите однородную смесь. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха. (Инструменты для смешивания: электрический миксер и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы 300-400 об/мин).

Подготовленный **FOX EPOTHANE® PRIMER** наносится на поверхность стальным шпателем с расходом приблизительно **300-500 г/м²**. Грунтовку следует подождать как минимум 12 часов (24 часа в зависимости от погодных условий), чтобы высохнуть перед началом **FOX PURATHANE® TOPCOAT WB**.



Нанесение Завершающего Полиуретанового Слоя Покрытия

FOX PURATHANE® TOPCOAT WB - представляет собой модифицированный полиуретановый двухкомпонентный материал на водной основе, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, стойкий к истиранию, алифатический изоцианатный материал покрытия.

А Компонент **FOX PURATHANE® TOPCOAT WB** содержит пигмент и наполнитель. Тщательно перемешайте А Компонент с помощью электрического миксера и подходящего наконечника для смешивания, пока не получите однородный цвет и убедитесь, что на дне и по бокам контейнера нет продукта. После добавления продукта В Компонента к продукту А Компонента, перемешивайте его не менее 3 минут, пока не получите однородную смесь. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха. (Инструменты для смешивания: электрический миксер на 300-400 об/мин и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы).

FOX PURATHANE® TOPCOAT WB следует наносить на поверхность с помощью валика с расходом приблизительно **200-300 г/м²**. Чтобы свести к минимуму следы от крена, важно убедиться, что слои, которые следуют друг за другом, являются влажными. Заявка должна быть подана по короткому краю, и каждое новое заявление должно быть сделано прямо рядом с предыдущим. При прохождении материала вторым рулоном необходимо обеспечить равномерное распределение материала и отсутствие следов рулона.

Время Открытого Использования Покрытия

Система **PURATHANE 3107 TF** становится доступной через 24 часа после завершения подачи заявки (при 25°C). Тем не менее, он достигает своей окончательной механической и химической стойкости через 7 дней. Более низкие температуры продлевают эти времена.

Уход и Очистка Покрытия

Регулярная чистка и уход продлевает срок службы пола и снижает склонность к загрязнению. Полиуретан бетон напольные покрытия: рекомендуется чистить нейтральными моющими средствами или щелочами, разведенными в воде в концентрации 5-10%. Пожалуйста, свяжитесь с нашими техническими торговыми представителями для очистки и ухода покрытия.

Меры Безопасности

При нанесении следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки, защитные очки, маски в соответствии с правилами техники безопасности и охраны труда. Во время хранения и применения его нельзя прикасаться с кожей и глазами, при прикосновении его следует немедленно промыть большим количеством воды и мыла, а при проглатывании немедленно обратиться к врачу. Продукты питания и напитки не должны попадать в области применения. Хранить в недоступном для детей месте. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к паспорту безопасности (Material Safety Data Sheet).

Примечание

Расход для системы, приведенной выше, был создан с учетом идеальной погоды, окружающей среды и состояния грунта. Изменения условий окружающей среды и грунта могут привести к изменениям в потреблении и решении системы. Поэтому перед системным решением, стоит проконсультироваться с техническим отделом SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Sti. или же, связаться нашими сотрудниками для помощи в решении системы поставленных задач.

