

FOX MULTIDECK СИСТЕМА FOX PURATHANE 3101 TF Легкое Движение 0,7-1,0 мм Полиуретанового Основание, Высокая Устойчивость к Истиранию, Тонкая Напольная Система Напольного Покрытия

Ознакомление

FOX PURATHANE 3101 TF - система тонкого покрытия на основе полиуретана, используемая для полов, подверженных механическим и химическим воздействиям.

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

Область Применения

- Складские помещения,
- Галереи,
- Производственные площади,
- Авиационные ангары,
- Лаборатории,
- Аэропорты,
- Магазины, выставочные залы и торговые центры,
- Выставочные и ярмарочные площади,
- Места, где гигиенические условия желательны.

Преимущества

- Обладает высокой механической и химической стойкостью.
- Обладает высокой износостойкостью и ударопрочностью.
- Может наноситься на асфальт.
- Гибкий.
- Экономичный.
- Легко применять.
- Обеспечивает гигиенические условия.
- Имеет поверхностную структуру, которая не позволяет бактериям формироваться.
- Легко поддерживать и чистить.
- Жидкость непроницаема.
- Обладает гидрофобными (водоотталкивающими) свойствами.

Система Технических Особенности

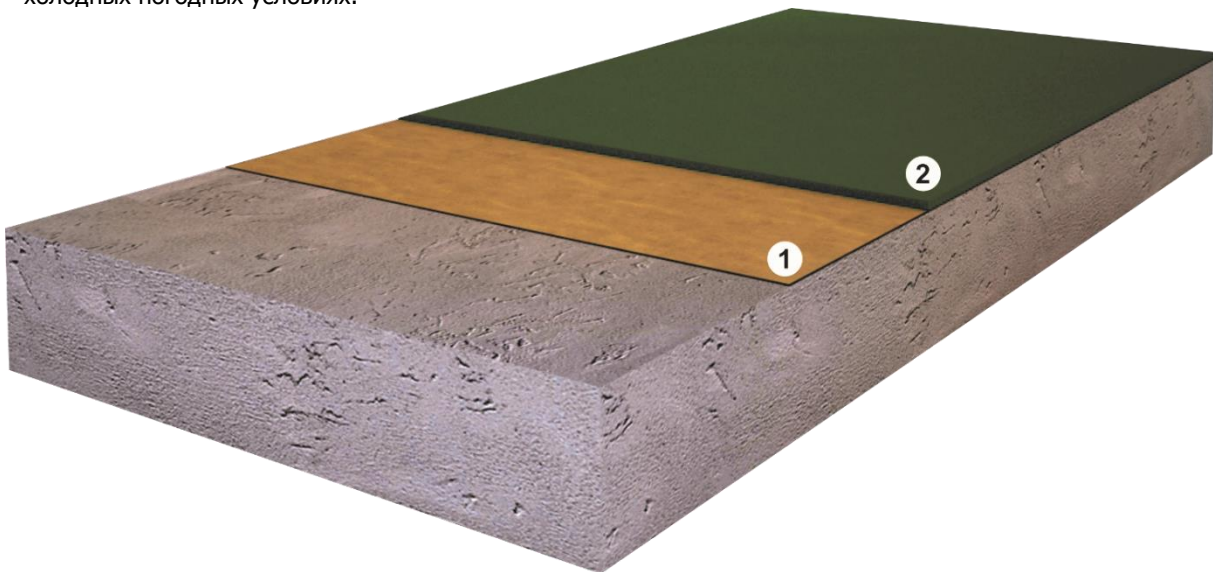
| | | |
|--|----------------------|-----------------------|
| Цвет | | Ral Цвет |
| Вид | | Глянцевый |
| Температура Применяемой Поверхности | | +10°C /+30°C |
| Свойства раствора с содержанием связующего 14,3% | | |
| Прочность на Сжатие | 7 дней | ~95 Н/мм ² |
| Прочность На Растяжение При Изгибе | 7 дней | ~30Н/мм ² |
| Прочность Сцепления | Бетона | >2 Н/мм ² |
| Твердость Pendulum | DIN 53157 | 165 с |
| Тест на Истирание по Taber | 1 кг. CS 10,1000 об. | ~85 мг |

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 Methot
- 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.



Полиуретанового Основания Тонкая Напольная Системного Покрытия / Легкое Движение

| Слой | 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 |
| | | 0,1-0,3 мм Кварцевый Песок | 60-70 AFS кварцевый песок | 0,3 - 0,5 |
| 2 | Завершающий Слой | FOX PURATHANE BASECOAT 1K | Полиуретановая основа, однокомпонентный, растворитель, высокая стойкость к истиранию, яркое, красочное напольное покрытие | 0,25 - 0,4 |

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. После смешивания А и В Компонентов добавьте 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) кварцевого песка в соотношении 1/1 в зависимости от состояния поверхности. Перемешайте еще 2 минуты, 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).

Подготовленную смесь **FOX EPOTHANE® PRIMER** с кварцевым песком наносят на поверхность стальным шпателем с расходом приблизительно **0,6-1,0 кг/м²**. Перед нанесением полиуретанового покрытия **FOX PURATHANE® BASECOAT 1K** необходимо высохнуть **не менее 12 часов** (24 часа в зависимости от погодных условий). Перед нанесением полиуретанового покрытия излишки на поверхности должны быть удалены скребком, а песок, который не слипается, должен быть очищен с помощью промышленного очистителя.

Нанесение Завершающего Полиуретанового Слоя Покрытия

FOX PURATHANE® BASECOAT 1K представляет собой модифицированный полиуретановый однокомпонентный, устойчивый к истиранию глянцевый материал покрытия.

FOX PURATHANE® BASECOAT 1K цветной содержит пигмент и наполнитель. Размешайте продукт на 3-4 минуты с помощью электрического миксера и подходящего наконечника для смешивания, пока не получите однородный цвет и не останется продукта на дне и по бокам контейнера. 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® BASECOAT 1K наносится на поверхность в два слоя с расходом приблизительно **250-400 г/м²** с помощью шпателя или гребневого шпателя. Чтобы свести к минимуму следы от валиков, 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 валиком необходимо обеспечить равномерное распределение материала и отсутствие следов валика.

Время Открытого Использования Покрытия

Система **FOX PURATHANE 3101 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).



Спецификация

Дата Корректировки: 14.04.2017

Обновление No: 2

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.

