

FOX MULTIDECK СИСТЕМА

FOX PURATHANE 3221 Н Среднее Движение 2,0-2,5 мм

Полиуретанового Основания, Самовыравнивающаяся, Система Покрытия, Разработанная Для Низкопрочной Выравнивающей Стяжки, Твердых И Полугибких Промышленных Полос

Ознакомление

FOX PURATHANE 3221 Н - это гладкая поверхность на полиуретановой основе, легко моющаяся, гигиеничная, самовыравнивающаяся система покрытия пола, используемая для полов, подверженных механическим и химическим воздействиям.

Среднее Движение: пешеходное движение, часто грузоподъемное и редко стойкое покрытие для колесных транспортных средств с жесткой пластмассой.

Область Применения

- Заводы и склады,
- Производственные площади,
- Химическая и фармацевтическая промышленность,
- Лаборатории,
- Аэропорты,
- Торговые центры,
- Магазины, выставочные залы и торговые центры,
- Авиационные ангары,
- Места, где гигиенические условия желательны,
- Области, где пол должен быть гибким.

Преимущества

- Обладает высокой механической и химической стойкостью.
- Полугибкий, устойчивый к истиранию.
- Обладает способностью покрывать трещины. (1-3 мм)
- Может наноситься на асфальт.
- Глянцевое покрытие получено.
- Легко поддерживать и чистить.
- Обеспечивает гигиенические условия.
- Легко стерилизовать.
- Имеет поверхностную структуру, которая не позволяет бактериям формироваться.
- Жидкость непроницаема.
- Гидрофобный (водоотталкивающий).
- Не содержит летучих органических веществ (VOC-растворитель).
- Возможна бесшовная отделка (кроме существующих структурных соединений).

Технические Особенности Системы

Цвет		Ral Цвет
Вид		Глянцевый
Температура Применения Поверхности		+10°C / +30°C
Прочность Сцепления	Бетона	>2 Н/мм ²
Прочность на Сжатие		46 Н/мм ²
Прочность на Растяжении при Изгибе		10 Н/мм ²
Удлинение при Разрыве		20%
Твердость по Shore A	7 дней	>100
Твердость по Shore D	7 дней	~85

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



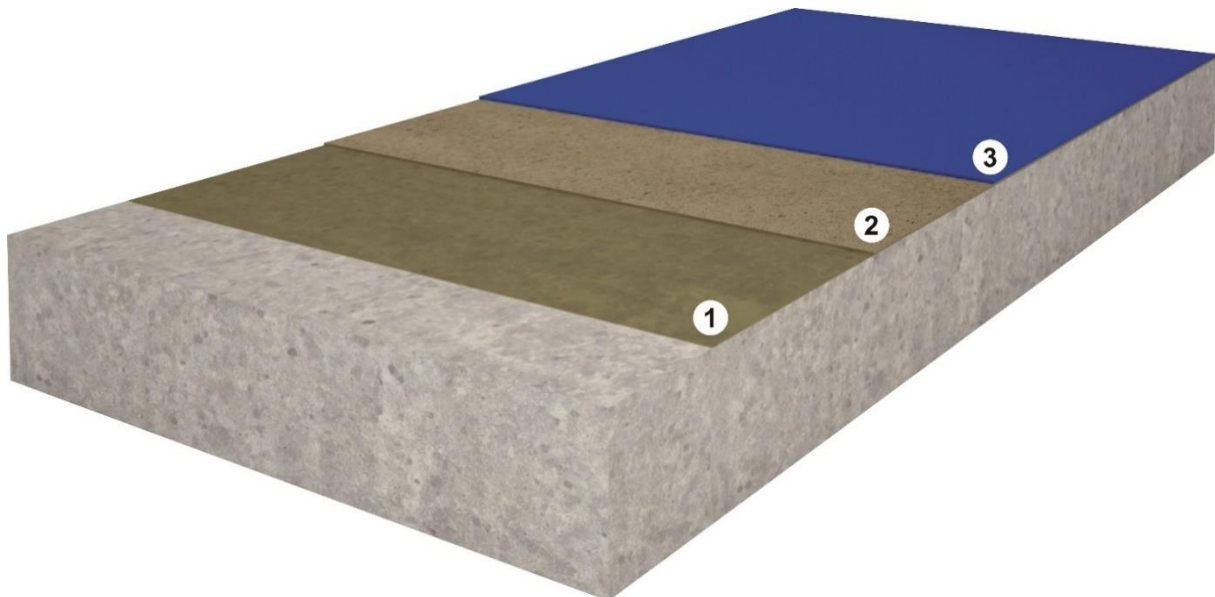
ВОПРОСЫ ПОДЛЕЖАЩИЕ РАССМОТРЕНИЮ

- 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 влажности 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

Таблица Устойчивости к Химикатам

Толуол 47,5%	+	Толуол 30%	+	Уксусный Эфир 50%	+
Изооктан 30,4%	+	Бензол 30%	+	Метилизобутилкетон 50%	+
Н-Гептан 17,1%	+	Ксилол 30%	+	Битул Алкоголь	+
Метанол 3%	+	Метилнафталин	+	Метанол	+

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 2,0-2,5 Мм Толщины, Твердая Напольная Система Покрытия/Среднее Движение

Слои	Наименование Продукции	Описание	Расход кг/м ²
1	Грунтовка FOX EPOTHANE PRIMER SL	Эпоксидная основа, двухкомпонентная, с низкой вязкостью, с растворителем, прозрачная грунтовка	0,25 - 0,3
2	Грунтовка FOX EPOTHANE PRIMER	Набор двухкомпонентных грунтовок на эпоксидной основе с низкой вязкостью, без растворителей.	0,3 - 0,5
	0,1-0,3 мм Кварцевый Песок	60-70 AFS Кварцевый Песок	0,3 - 0,5
3	Последний Слой FOX PURATHANE BASECOAT HARD	Полиуретановое, двухкомпонентное, не содержащее растворителей, глянцевое, самовыравнивающееся, цветное напольное покрытие для промышленных полов	2,0 - 2,5
	0,1-0,3 мм Кварцевый Песок	60-70 AFS Кварцевый Песок	0,6 - 0,75

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 (Слой Пропитки)

FOX EPOTHANE® PRIMER SL- на основе эпоксидной смолы, двухкомпонентный, с низкой вязкостью, с растворителем, комплект прозрачных грунтовок.

Смешайте А Компонент **FOX EPOTHANE® PRIMER SL-** с подходящим смесителем в течение 1 минуты, не затягивая воздух. Затем вылейте В Компонент 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 на 300-400 об/мин и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы).

Подготовленный **FOX EPOTHANE® PRIMER SL-** наносится на поверхность стальным шпателем или валиком с расходом приблизительно **250-300 г/м²**. **Минимум 12 часов** (24 часа в зависимости от погодных условий) должны высохнуть перед нанесением эпоксидной грунтовки **FOX EPOTHANE® PRIMER**.

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 HARD** 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 HARD - это двухкомпонентный, самонивелирующийся, полугибкий, окрашенный напольный материал на полиуретановой основе, предназначенный для промышленных полов.

А Компонент **FOX PURATHANE® BASECOAT HARD** 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 постоянно перемешивайте в течение 3-4 минут, пока не получите однородную смесь. После смешивания компонентов А и В добавьте 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) кварцевого песка в соотношении от 0,30 до 1 единицы **FOX PURATHANE® BASECOAT HARD**. (В зависимости от погодных условий различаются) Для получения однородной смеси перемешайте еще около 2 минут. 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 PURATHANE® BASECOAT HARD** из кварцевого песка наносят на поверхность зубчатым шпателем с расходом приблизительно **2,6-3,2 кг/м²**. Когда покрытие достигнет надлежащей консистенции, воздух должен быть удален с помощью шипованного валика. Если нанесение шипованного валика задерживается, следы валика могут остаться на поверхности.

Время Открытого Использования Покрытия

Система **PURATHANE 3221 Н** 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 соприкасаться 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.

