

FOX MULTIDECK СИСТЕМА

FOX PURATHANE 3225 C Среднее/Интенсивное Движение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ

Полиуретанового Основания, 2,5-3,0 мм Толщины, Гибкая, УФ-Стойкая Система Напольного Покрытия На Керамическое Покрытие

1. КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТИ

Критерии Бетона

Перед заливкой бетона грунт или заполненная почва должны быть уплотнены с помощью дренажа и уплотнителей до тех пор, пока не будут достигнуты конкретные значения уплотнения. Поскольку вода, поступающая из земли, вызовет подъем и разбухание, полиэтиленовое покрытие и др., которые будут работать в качестве барьера для воды и влаги, должно быть проложено между уплотненным полом и бетоном для заливки. Чтобы уменьшить консистенцию используемого бетона, в поле нельзя вводить дополнительную воду. Избыток воды в бетоне может испаряться, вызывая трещины усадки. Работы по выравниванию бетона с вибрационной стяжкой и уровнем отделки вертолета (эффективен при расходе эпоксидной смолы), расширения и контрольные швы в полевом бетоне были спроектированы в соответствии со структурным проектом здания. Покрытия на бетонных полах без дилатационных и контрольных швов - становится непригодным для использования из-за последующих поломок и разрушений на земле. Контрольные швы обрезаются не менее чем на 1/3 высоты бетонного покрытия через 24 часа.

2. ВОПРОСЫ ПОДЛЕЖАЩИЕ РАССМОТРЕНИЮ

Глянцевый, покрытый глазурью пол должен иметь достаточную прочность. Раствор, полученный путем смешивания 0,1-0,3 мм кварцевого песка и грунтовок **FOX EPOTHANE PRIMER WA**, должен быть заполнен жидкими растворами. Содержание воды в бетонной глубине 2 см должно быть ниже 4%. (Метод испытания: C-Aquameter, CM-Device, Darr Methot) Также не должно быть влаги от всех старых и новых бетонных покрытий. Крыша, стены, двери и окна здания должны быть построены, а температура окружающей среды и поверхности должна составлять минимум +10°C и максимум +30°C. Чтобы повысить технологичность продуктов в холодную погоду, упаковки должны быть подготовлены при температуре +20°C - 25°C и подготовлены к использованию. Дождь, пыль, ветер, животные и вредители не должны попадать в здание, пока покрытие свежее. Расходы приведены для условий, когда температура окружающей среды и поверхности считается равной 20°C. Фактическое потребление может варьироваться в зависимости от структуры поверхности. Следует помнить, что на поврежденных поверхностях будет увеличиваться потребление. Растворители, разбавители и т.д. разбавители, которые будут противоречить инструкции по применению, не должны добавляться во время нанесения.

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. 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. Если возникает такая ситуация, покрытие должно быть полностью удалено и восстановлено



3. Процедура Нанесения

3.1 Нанесение Эпоксидной Грунтовки

FOX EPOTHANE® PRIMER WA - двухкомпонентная прозрачная грунтовка на эпоксидной основе с низкой вязкостью, без растворителей, разработанная для глянцевых и глазурованных поверхностей.

Технические Особенности

| | | |
|--|--------|------------------------|
| Плотность | | 1,10 г/см ³ |
| Цвет | | Прозрачный, желтоватый |
| Свойства Раствора С Содержанием Связующего | | 14,3% |
| Прочность на Сжатие | | ~95 Н/мм ² |
| Прочность на Сжатие при Изгибе | | ~30 Н/мм ² |
| Прочность Сцепления | Бетона | >2 Н/мм ² |
| Процент От Общего Количества Твердых Веществ | | 100% |
| Разжижение | | Не разжижается |
| Температура Применяемой Поверхности | | +10°C / +30°C |
| Твердость Shore D | 7 дней | 84 |
| Рабочая Продолжительность | | 35 минут |

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

Нанесение

Смешайте А Компонент **FOX EPOTHANE® PRIMER WA** с подходящим смесителем в течение 1 минуты, не затягивая воздух. Затем вылейте В Компонент в А Компонент. Постоянно помешивайте в течение 2 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 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 на 300-400 об/мин и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы).

Подготовленную смесь **FOX EPOTHANE® PRIMER WA** с кварцевым песком наносят на поверхность стальным шпателем с расходом приблизительно **300 г/м²**. Перед нанесением полиуретанового покрытия **FOX PURATHANE® BASECOAT COMFORT** необходимо высохнуть **не менее 12 часов** (24 часа в зависимости от погодных условий). Перед нанесением полиуретанового покрытия оставшийся на поверхности песок должен быть удален соскобом, а песок, который не прилипает после очистки, должен быть очищен с помощью промышленного пылесоса.

3.2 Нанесение Среднего Полиуретанового Слоя

FOX PURATHANE® BASECOAT COMFORT - это двухкомпонентный самовыравнивающийся цветной настил на основе полиуретана, не содержащий растворителей, предназначенный для создания гибких и удобных полов.

Технические Особенности

| | | |
|---|--------|------------------------|
| Плотность | | 1,35 г/см ³ |
| Цвет | | Ral Цвет |
| Прочность на Сжатие | | 14 Н/мм ² |
| Прочность на Сжатие при Изгибе | | 10 Н/мм ² |
| Прочность Сцепления При Разрушении Бетона | | >1,5 Н/мм ² |
| Удлинение при Разрыве | | 53% |
| Твердость Shore A | 7 дней | 98 |
| Твердость Shore D | 7 дней | 50 |
| Длительность Нанесения | | 60 минут |

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

Нанесение

А Компонент **FOX PURATHANE® BASECOAT COMFORT** 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. (Инструменты для смешивания: электрический миксер на 300-400 об/мин и наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы).

Подготовленную смесь **FOX PURATHANE® BASECOAT COMFORT** наносят на поверхность с помощью зубчатого шпателя с расходом приблизительно **600 г/м²**.



3.3 Нанесение Полиуретанового Среднего Слая Покрытия

FOX PURATHANE® BASECOAT COMFORT - это двухкомпонентный самовыравнивающийся цветной настил на основе полиуретана, не содержащий растворителей, предназначенный для создания гибких и удобных полов.

Технические Особенности

| | | |
|---|--------|-------------------------|
| Плотность | | 1,35 г/см ³ |
| Цвет | | Ral Цвет |
| Прочность на Сжатие | | 14 Н/мм ² |
| Прочность на Сжатие при Изгибе | | 10 Н/мм ² |
| Прочность Сцепления При Разрушении Бетона | | > 1,5 Н/мм ² |
| Удлинение при Разрыве | | 53% |
| Твердость Shore A | 7 дней | 98 |
| Твердость Shore D | 7 дней | 50 |
| Длительность Нанесения | | 60 минут |

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

Нанесение

А Компонент **FOX PURATHANE® BASECOAT COMFORT** 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 добавьте 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) кварцевого песка в соотношении 0,30 единицы к 1 единице **FOX PURATHANE® BASECOAT COMFORT**. (Цены варьируются в зависимости от погодных условий). Перемешивайте еще 2 минуты, 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).

Подготовленную смесь **FOX PURATHANE® BASECOAT COMFORT** наносят на поверхность с помощью зубчатого шпателя с расходом приблизительно **1,6 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.

3.4 Нанесение Полиуретанового Завершающего Покрытия

FOX PURATHANE® TOPCOAT WB - представляет собой модифицированный полиуретановый двухкомпонентный материал на водной основе, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, с высоким истирающим покрытием, содержащий алифатический изоцианат.

Технические Особенности

| | | |
|--|----------------------|----------------------------|
| Плотность | Прозрачный Глянцевый | 1,05 г/см ³ |
| | Прозрачный Матовый | 1,10 г/см ³ |
| | Цветной Глянцевый | 1,30 г/см ³ |
| | Цветной Матовый | 1,30 г/см ³ |
| Цвет | | Прозрачный и Цветной |
| | | Ral Цвет Глянцевый/Матовый |
| Длительность Нанесения | | 60 минут |
| Процент От Общего Количества Твердых Веществ | | 40-50% |
| Разжижение | | Не разжижается |
| Пропускание Водного Пара | | 16000 μ |
| Твердость Маятника | König ISO 1522 | 86 м |
| 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



Нанесение

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 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.

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

