

# FOX MULTIDECK СИСТЕМА PURATHANE 3221 Н Среднее/Интенсивное Движение СПЕЦИФИКАЦИЯ ТВЕРДОГО НАЛИВНОГО ПОЛИУРЕТАНОВОГО ПОЛА Полиуретанового Основания, 2,0-2,5 Мм Толщины, Свободно Структурированная Стяжка, Система Напольного Покрытия

## 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

Бетонные поверхности должны быть не менее 28 дней. Прочность бетона на сжатие должна составлять не менее **25 Н/мм<sup>2</sup>**, а прочность на разрыв - не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>. 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. Грунтовая вода поднимается с полов под бетон и выводится на поверхность благодаря капиллярной особенности бетона. В этом случае покрытия, сделанные на земле, оторвутся от земли и разбухнут. Этот эффект обнаруживается простым тестированием полиэтиленовой крышки. Прозрачное полиэтиленовое покрытие приклеивается к бетонной поверхности лентой, чтобы она не пропускала влагу с краев. Влага, поступающая из бетона, накапливается в полиэтиленовом покрытии и появляется в виде капель. Когда крышка проверяется через 24 часа после ее приклеивания, можно сказать, что условия нанесения покрытия являются подходящими в этом смысле, если нет скопления влаги. 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 Подготовка Поверхности

Бетонные поверхности, подлежащие напылению, должны быть подготовлены таким образом, чтобы получить открытую пористую поверхность путем удаления цементного раствора с помощью абразивного оборудования (дробеструйная обработка, фрезерование, алмазная полировка и др.). Слабые бетонные куски 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 плоскостность поверхности должна быть обеспечена. Для ремонта поверхности, заполнения зазоров и сглаживания поверхности, 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) кварцевого песка наносят путем смешивания с грунтовкой **FOX EPOTHANE® PRIMER** (С 1/1 до 1/10) в соответствии с состоянием ремонтируемой поверхности.



### 3.2 Нанесение Эпоксидной Грунтовки

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

#### Технические Особенности

Плотность		1,0 г/см <sup>3</sup>
Цвет		Прозрачный, Желтоватый
Свойства раствора с содержанием связующего 14,3%		
Прочность на Сжатие	7 дней	~95 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на Растяжение При Изгибе	7 дней	~30 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность Сцепления	Бетона	>2 Н/мм <sup>2</sup>
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 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 **200 г/м<sup>2</sup>**. **Минимум 12 часов** (24 часа в зависимости от погодных условий) должны высохнуть перед нанесением эпоксидной грунтовки **FOX EPOTHANE® PRIMER**.

### 3.3 Нанесение Эпоксидной Грунтовки

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

#### Технические Особенности

Плотность		1,10 г/см <sup>3</sup>
Цвет		Прозрачный, Желтоватый
Свойства Раствора С Содержанием Связующего 14,3%		
Прочность на Сжатие	7 дней	~95 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность На Растяжение При Изгибе	7 дней	~30 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность Сцепления	Бетона	>2 Н/мм <sup>2</sup>
Процент от общего количества твердых веществ		100%

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** 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 г/м<sup>2</sup>**. Грунтовку следует подождать **как минимум 12 часов** (24 часа в зависимости от погодных условий), чтобы высохнуть перед началом **FOX PURATHANE® BASECOAT COMFORT**.



### 3.4 Нанесение Завершающего Полиуретанового Слоя Покрытия

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

#### Технические Особенности

Плотность		1,35 г/см <sup>3</sup>
Цвет		Ral Цвет
Прочность на Сжатие		46 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на Сжатие при Изгибе		10 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность Сцепления При Разрушении Бетона		>1,5 Н/мм <sup>2</sup>
Удлинение при Разрыве		20%
Твердость Shore A	7 дней	>100
Твердость Shore D	7 дней	~85
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 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 **2,0 кг/м<sup>2</sup>**. Когда покрытие достигнет надлежащей консистенции, воздух должен быть удален с помощью шипованного валика. Если нанесение шипованного валика задерживается, следы валика могут остаться на поверхности.

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

