

## FOX MULTIDECK СИСТЕМА FOX PROCRETE 85121 MC **Очень Интенсивное Движение** ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ

### Полиуретанового основания, 12,0-12,5 мм Высокопроизводительная Промышленная 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>** (C20 класса), 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 Method) 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 перекрывания и время работы. Отверждение ускоряется при высоких температурах, что сокращает срок годности, время перекрывания 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 PROCRETE® PRIMER** в соответствии с состоянием ремонтируемой поверхности. **FOX PROCRETE® HF** может растягиваться/сужаться сам по себе благодаря своей общей структуре. Чтобы этого не произошло, стыки толщиной 8-10 мм следует открывать по краям колонны и грунта (не менее 4-5 метров для пола), а зазоры стыков следует чистить с помощью промышленного пылесоса. Эти промежутки должны быть заполнены **FOX PROCRETE® HF** после нанесения **FOX PROCRETE® PRIMER**.

#### 3.2 Нанесение Грунтовки

**FOX PROCRETE® PRIMER** - это трехкомпонентная грунтовка без растворителей, специально разработанная для промышленных полов, полученная в результате модификации смол на основе полиуретана специальными добавками и химикатами.

#### Технические Особенности

Плотность	1,15 г/см <sup>3</sup>
Цвет	Беловатый
Прочность На Растяжение, При Разрушении Бетона	> 3,60 Н/мм <sup>2</sup>
Температура Применяемой Поверхности	+8°C/+30°C
Длительность Покрытия Поверхности	Мин. 24 – Макс. 72 часа
Длительность Полного Высыхания	24 часа
Температура Применяемой Поверхности	+5°C / +30°C
Рабочая Длительность	30 минут

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

#### Нанесение

Поскольку **FOX PROCRETE® PRIMER** состоит из трех компонентов, важно получить однородную смесь. По этой причине настоятельно рекомендуется смешивать **COLLOMIX CX 22** и др., миксером. А Компонент **FOX PROCRETE® PRIMER** помещается в полиэтиленовую емкость для смешивания. Добавьте продукт В Компонента к продукту А Компонента и перемешивайте его в течение 1 минуты до получения гомогенной смеси. После добавления продукта С Компонента в смесь Компонентов А + В, перемешивайте в течение 3 минут, пока не получите гомогенную смесь. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха. Приготовленный **FOX PROCRETE® PRIMER 300-500 г/м<sup>2</sup>** наносится на поверхность валиком, шпателем или шпателем нулевого гребня. Убедитесь, что нанесение нанесено на всю поверхность без каких-либо зазоров.

#### 3.3 Изготовление Среднего Слоя Procrete Покрытия

**PROCRETE® HF** - получен путем модификации смол на основе полиуретана специальными добавками и химикатами, разработанными из трех компонентов, с добавлением специальных наполнителей к смолам, предназначенным для использования во влажных и сухих средах, с нескользкой поверхностью, превосходной химической, термической стойкостью и устойчивостью к растворителям, 6-12 мм толщины, промышленная система напольного покрытия толщиной.

#### Технические Особенности

Плотность	2,05 г/см <sup>3</sup>
Цвет	Красный, Желтый, Голубой, Оранжевый, Зеленый, Серый, Кремный
Прочность на Сжатие	28 дней 58 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на Разрыв Бетона	>3,60 Н/мм <sup>2</sup>
Предел Прочности	6 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на Изгиб	16 Н/мм <sup>2</sup>
Применяемая Толщина	6-12 мм
Температурная Устойчивость 6 мм	-40°C/+130°C
Температура Применяемой Поверхности	+8°C /+30°C
Движение по Поверхности	24 часа
Длительность Работы	35 минут
Легкое Движение	24 часа
Полное Отвердевание	48 часов

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



### Нанесение

Поскольку **FOX PROCRETE® HF** состоит из 3 компонентов, получение однородной смеси важно с точки зрения отсутствия пузырьков воздуха и поверхностных дефектов, которые могут возникнуть после нанесения. По этой причине настоятельно рекомендуется смешивать COLLOMIX XM 2 и др. - миксером. После того, как компоненты А и В полностью добавлены в смеситель **FOX PROCRETE® HF** Collomix XM 2, порошок компонента С добавляется в Компонент А + В. Его перемешивают не более 3 минут, пока не будет получена однородная смесь. **FOX PROCRETE® HF** наливается на предварительно загрунтованную поверхность с расходом **18,0-19,0 кг/м<sup>2</sup>** и наносится на желаемую толщину с помощью подходящего шпателя или мастерка.

### 3.4 Изготовление Среднего Слоя Procrete Покрытия

**FOX PROCRETE® MC** - промышленные полы с превосходной устойчивостью к химическому воздействию, тепловому удару и воздействию растворителей, шероховатая, нескользкая поверхность, полученная в результате модификации смол на основе полиуретана со специальными добавками и химикатами, с добавлением специальных смол к смолам.

### Технические Особенности

Плотность		1,38 г/см <sup>3</sup>
Цвет		Красный, Желтый, Голубой, Оранжевый, Зеленый, Серый, Кремовый
Прочность на Сжатие	28 дней	55 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на Разрыв	Бетона	>3,60 Н/мм <sup>2</sup>
Предел Прочности		10 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на Изгиб		22 Н/мм <sup>2</sup>
Рекомендуемая Толщина		3-6 мм
Температурная Устойчивость	6 мм	-25°C/+80°C
Температура Применяемой Поверхности		+8°C/+30°C
Рабочая Длительность		35-40 минут
Легкое Движение		24 часа
Полное Отвердевание		48 часов

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

### Нанесение

Добавьте С Компонент к А Компоненту **FOX PROCRETE® MC** и перемешивайте в течение 1 минуты до получения гомогенной смеси. Добавьте В Компонент к полученной смеси и перемешивать не более 3 минут до получения гомогенной смеси. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха. (Инструменты для смешивания: COLLOMIX XM 2 и др., следует смешивать миксером).

Подготовленный **FOX PROCRETE® MC** выливается на поверхность с расходом приблизительно **0,8-1,0 кг/м<sup>2</sup>**. Наносится в желаемой толщине с помощью расчески или подходящего шпателя. Убедитесь, что нанесение нанесено на всю поверхность без каких-либо зазоров. 40-45 AFS (0,2-0,5 мм) или 15-25 AFS (0,7-1,2 мм) кварцевого песка разбрызгивают на поверхность, на которую наносится **FOX PROCRETE® MC**, приблизительно на **5,0-5,5 кг/м<sup>2</sup>**. Следует **подождать минимум 12 часов** (24 часа в зависимости от погодных условий), прежде чем приступить к применению **FOX PROCRETE® MC**. Перед нанесением покрытия оставшийся песок на поверхности необходимо очистить скребком, а песок, который не прилипает после очистки, следует очистить с помощью промышленного пылесоса.

### 3.5 Нанесение Procrete Завершающего Слоя Покрытия

**FOX PROCRETE® MC** - промышленные полы с превосходной устойчивостью к химическому воздействию, тепловому удару и воздействию растворителей, шероховатая, нескользкая поверхность, полученная в результате модификации смол на основе полиуретана со специальными добавками и химикатами, с добавлением специальных смол к смолам



## Технические Особенности

Плотность		1,38 г/см <sup>3</sup>
Цвет	Красный, Желтый, Голубой, Оранжевый, Зеленый, Серый, Кремовый	
Прочность на Сжатие	28 дней	55 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на Разрыв	Бетона	>3,60 Н/мм <sup>2</sup>
Предел Прочности		10 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на Изгиб		22 Н/мм <sup>2</sup>
Рекомендуемая Толщина		3-6 мм
Температурная Устойчивость	6 мм	-25°C/+80°C
Температура Применяемой Поверхности		+8°C/+30°C
Рабочая Длительность		35-40 минут
Легкое Движение		24 часа
Полное Отвердевание		48 часов

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

## Нанесение

Добавьте С Компонент к А Компоненту **FOX PROCRETE® MC** и перемешивайте в течение 1 минуты до получения гомогенной смеси. Добавить В Компонента к полученной смеси и перемешивать не более 3 минут до получения гомогенной смеси. Избегайте чрезмерного смешивания, чтобы минимизировать захват воздуха. (Инструменты для смешивания: COLLOMIX XM 2 и др., следует смешивать миксером).

Подготовленный **FOX PROCRETE® MC** наносится в два слоя с помощью валика или безвоздушного распылителя с расходом **1,0-1,2 кг/м<sup>2</sup>**. Планирование области и материала, который будет покрыт, должно быть сделано хорошо, чтобы получить непрерывную и гладкую почву. Смешивающая и распределяющая бригада должны быть сформированы, чтобы не ждать между нанесением покрытия.

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

