

# INNO-FLOOR FOX PROCRETE® MF

## Высокоэффективное, Гладкой Поверхности, Промышленное Напольное Покрытие на Основе Полиуретан-цемента

### Ознакомление

**FOX PROCRETE® MF**, высокоэффективное трехкомпонентное промышленное напольное покрытие с гладкой поверхностью, наносимое слоями толщиной 3–6 мм. Оно обеспечивает превосходную химическую стойкость, высокую устойчивость к растворителям и отличную термостойкость.

### Область Применения

- Используется в зонах с высокой/средней интенсивностью движения, требующих долговечных и износостойких покрытий;
- В пищевой, химической и фармацевтической промышленности;
- В зонах, требующих химической и механической стойкости;
- В производственных зонах;
- В зонах упаковки;
- На винодельческих и пивоваренных заводах;
- На промышленных кухнях;
- На водоочистных сооружениях;
- В лабораториях;
- На складах.

### Преимущества

- Устойчив к росту бактерий и плесени.
- Устойчив к различным химическим веществам.
- Обладает очень хорошей механической прочностью.
- Непроницаем для жидкостей.
- Подходит для нанесения на 7-дневный бетон и 3-дневную полимерную стяжку.

### Технические Особенности

Плотность		1,71±0,05 г/см <sup>3</sup>
Цвет		Красный, Желтый, Голубой, Оранжевый, Зеленый, Светло-Серый, Темно-серый, Кремовый
Прочность давления		≥55 Н/мм <sup>2</sup> (28 дней)
Прочность на изгиб		≥22 Н/мм <sup>2</sup> (28 дней)
Прочность сцепления		≥3,60 Н/мм <sup>2</sup>
Предел прочности		≥10 Н/мм <sup>2</sup> (28 дней)
Толщина Нанесения		3-6 мм
Температурная устойчивость	3 мм	-5°C/+60°C
	4 мм	-15°C/+80°C
	6 мм	-20°C/+120°C
Устойчивость к химикатам		Пожалуйста, свяжитесь с техническим отделом*.
Класс Скольжения	DIN 51130	R9
Температура Применяемой Поверхности		+10°C/+30°C
Рабочая Температура		-15°C/+70°C
Рабочая продолжительность		15-20 минут
Время открытия для небольшого потока транспорта		24 часа



Приведенные выше значения рассчитаны для температуры +23°C и относительной влажности 50%. Более высокие температуры сокращают время, более низкие – увеличивают. \*Химическая стойкость нашего продукта была проверена в лабораторных условиях с использованием стандартных методов испытаний. Для получения подробной информации о химической стойкости и оценки, специфичной для конкретного применения, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом.

### Процедура Нанесения

#### Качество Поверхности

Для использования **FOX PROCRETE® MF** бетонные основания должны быть прочными и обладать достаточной прочностью на сжатие (не менее 25 Н/мм<sup>2</sup>), прочностью на растяжение не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>, а также минимальной температурой основания +10°C. Кроме того, точка росы основания должна быть выше +3°C.



www.foxbau.com

#### FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE  
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55  
Şube 1: Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE  
Şube 2: Oyallı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web: www.foxbau.com E-mail: info@foxbau.com

Основание должно быть чистым, сухим и свободным от любых посторонних веществ, таких как грязь, масло, смазка, покрытия и материалы для поверхностного отверждения.

### Подготовка Поверхности

Бетонные основания следует подготовить, удалив цементный раствор с помощью абразивного оборудования (дробеструйная обработка, фрезерование, алмазная шлифовка и т. д.) для получения пористой поверхности. С поверхности следует удалить слабые частицы бетона, а мелкие пустоты и отверстия полностью открыть. Образовавшуюся пыль следует убрать промышленным пылесосом. Ремонт основания, заполнение пустот и выравнивание поверхности следует проводить, подготавливая основание раствором, полученным путем смешивания кварцевого песка фракции 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) с грунтовкой **FOX PROCRETE® PRIMER**. В силу своей общей структуры, **FOX PROCRETE® MF** может подвергаться внутренней усадке/растяжению. Для предотвращения этого следует сделать швы толщиной 8-10 мм по краям колонн и в грунте (не реже чем через каждые 4-5 метров для грунта), а зазоры в этих швах очистить промышленным пылесосом. После нанесения грунтовки **FOX PROCRETE® PRIMER** эти зазоры следует заполнить **FOX PROCRETE® MF**.

### Условия Нанесения

- Через 7 дней можно наносить на бетон или на старый бетон с высоким содержанием влаги без использования специальных грунтовок.
- Обратите внимание на показатели росы и конденсации!
- Конденсация росы и конденсация водяного пара на необработанных или только что покрытых полах повредят покрытие. Чтобы избежать этого, температура пола должна быть выше +10°C минимум.

### Рекомендации по Применению

Температура поверхности: Минимум +10°C - Максимум +30°C  
Температура окружающей среды: Минимум +10°C - Максимум +30°C  
Температура материала: Минимум +10°C - Максимум +30°C

### Смешивание

Обратите внимание, что температура продукта перед смешиванием составляет от +20°C до +25°C. **FOX PROCRETE® MF** представляет собой 3-х компонентную гомогенную смесь, что является важным для отсутствия пузырьков воздуха и поверхностных дефектов после нанесения. По этой причине настоятельно рекомендуется смешивать COLLOMIX XM 2 и т.д. миксером. После того, как компоненты А и В полностью добавлены в смеситель **FOX PROCRETE® MF** Collomix XM 2, порошок - компонента С добавляется в компонент А + В. Его перемешивают не более 3 минут, пока не будет получена гомогенная смесь.

### Нанесение

#### Грунтование

Поверхности, подлежащие обработке **FOX PROCRETE® MF**, должны быть загрунтованы путем зачистки подходящим шпателем с **FOX PROCRETE® MF** или нанесением валика с **FOX PROCRETE® PRIMER**. Необходимо обратить внимание на температуру почвы (мин. +10°C). Нанесение следует наносить на грунтовку во время нанесения покрытия. При покрытии с помощью **FOX PROCRETE® PRIMER** время заливки составляет мин. 24 - макс. 72 часа. В случаях, превышающих 72 часа, требуется грунтовка перед применением **FOX PROCRETE® MF**. Если грунтование должно быть выполнено с **FOX PROCRETE® MF**, время нанесения покрытия составляет минимум 8 часов.

#### Покрытие

**FOX PROCRETE® MF**: Подготовленная смесь выливается на предварительно загрунтованную поверхность и равномерно распределяется до желаемой толщины с помощью зубчатого шпателя или подходящего шпателя. Для обеспечения бесшовной и гладкой поверхности необходимо заранее точно спланировать размер покрываемой площади и количество используемого материала. Чтобы предотвратить образование холодных швов и обеспечить полную интеграцию слоев, следующую заливку следует проводить, пока предыдущий слой еще влажный и пригодный для работы. Этот метод минимизирует образование швов/следов от швов. Сразу после нанесения материала на поверхность следует обработать ее валиком с шипами, чтобы удалить воздух, попавший в процессе смешивания, и получить гладкую, ровную поверхность. Нанесение должно быть завершено в течение срока годности, указанного в таблице. Высокие температуры окружающей среды сокращают срок годности, а низкие температуры окружающей среды его продлевают.

#### Очистка Инструментов

После нанесения средства инструменты и оборудование следует очистить растворителями, такими как **FOX CS810** или **FOX C380**. **FOX PROCRETE® MF** можно очищать только механическим способом после отверждения.



www.foxbau.com

#### FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE

Telefon : 0(242) 221 42 50

Fax : 0(242) 221 42 55

Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE

Şube 2 : Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

## Расход

Для слоя удаления толщиной 1 мм ~1,70 кг/м<sup>2</sup>,

Для 4 мм толщины 7–9 кг/м<sup>2</sup>,

Для 6 мм толщины 10–12 кг/м<sup>2</sup>,

**FOX PROCRETE® MF** смесь следует использовать.

## Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- При применении **FOX PROCRETE® MF** следует ожидать подходящих температур, если температура окружающей среды и поверхности ниже +10°C или выше +30°C. Не наносить в экстремально жаркую, дождливую или ветреную погоду. Материалы, которые будут использоваться в зоне применения, должны быть доставлены за 1-2 дня и должны сохраняться в соответствии условиям окружающей среды. В условиях экстремально холодной погоды температуру окружающей среды и грунта следует повышать с помощью нагревателей, а используемые материалы следует кондиционировать при +20°C - +25°C.
- Время работы и реакции систем на основе полиуретана зависит от температуры окружающей среды и грунта, а также от относительной влажности воздуха. Реакция замедляется при низких температурах, что увеличивает срок службы (жизнеспособность) и время работы. Высокие температуры ускоряют реакцию, и вышеупомянутые времена соответственно сокращаются. Для отверждения материала температура окружающей среды и грунта не должна быть ниже минимально допустимой температуры. После смешивания материал должен быть отдохнувшим, а затем снова перемешан.
- После нанесения **FOX PROCRETE® MF** подождите не менее 1 дня, прежде чем наносить следующий слой.
- **FOX PROCRETE® MF** может вызвать видимое изменение цвета при воздействии УФ-излучения. Однако это никак не влияет на эксплуатационные характеристики продукта.
- Беречь от контакта с водой в течение как минимум 24 часов после нанесения.

## Упаковка

20 кг комплект

A Компонент: 3,10 кг пластиковый бидон

B Компонент: 2,70 кг пластиковый бидон

C Компонент: 14,20 кг полиэтиленовый-крафт мешок

## Срок и Условия Хранения

Продукт следует хранить в невскрытой оригинальной упаковке в сухом и прохладном месте (от +5°C до +30°C), защищенном от солнечных лучей и мороза. При соблюдении указанных условий хранения срок годности составляет 6 месяцев с даты изготовления. Вскрытую упаковку следует употребить в течение 1 недели после повторного запечатывания. А Компонент **FOX PROCRETE® MF** замерзает при температуре ниже 0°C. Поэтому следует уделять особое внимание условиям хранения. При кратковременном хранении поддоны с Компонентами **FOX PROCRETE® MF** А и В не следует штабелировать друг на друга, а отгрузка должна осуществляться по принципу «первым поступил — первым выдан». Для С Компонента **FOX PROCRETE® MF** допускается штабелирование максимум 2 поддонов друг на друга, а отгрузка должна осуществляться по принципу «первым поступил — первым выдан».

## Меры Предосторожности

Приближение огня к зонам хранения и применения является опасным. Зоны хранения и применения рабочего вещества рекомендуются к частому проветриванию помещений. Рабочая одежда, защитные перчатки, защитные очки и маски, соответствующие правилам труда и здоровья работников, должны использоваться во время применения. При попадании раствора на кожу или в глаза, необходимо промыть большим количеством воды с мылом, затем в срочном порядке обратиться за помощью к врачу. Напитки и продукты питания хранить в местах использования и работы с раствором - запрещено. Хранить в недоступных местах для детей. Пожалуйста, ознакомьтесь с паспортом безопасности (Material Safety Data Sheet) для получения подробной информации.

## Ответственность

Данные, содержащиеся в этом техническом документе, основаны на наших научных и практических знаниях. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.S. несет ответственность только за качество продукта. Наша компания не может нести ответственность за последствия, которые могут возникнуть из-за неправильного использования и/или за исключением письменных предложений о том, где и как будет использоваться продукт. Для получения подробной информации следует обратиться к паспорту безопасности и техническому паспорту или связаться с представителями нашей компании.



www.foxbau.com

## FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE

Telefon : 0(242) 221 42 50

Fax : 0(242) 221 42 55

Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE

Şube 2 : Oyallı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğitim-Diyarbakır/TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com