

INNO-FLOOR FOX PROCRETE® MF

Полученное в Результате Модификации Смол на Основе Полиуретана Специальными Добавками и Химикатами, Трехкомпонентное, Химически Стойкое, Высокоэффективное Полиуретановое Покрытие для Бетона с Гладкой Поверхностью для Промышленных Напольных Покрытий

Ознакомление

FOX PROCRETE® MF - получается в результате модификации смол на основе полиуретана специальными добавками и химикатами, трехкомпонентная система покрытий для промышленных полов с гладкой поверхностью, отличной устойчивостью к химическим веществам, тепловым ударам и растворителям, наносимая толщиной 3-6 мм, созданная с добавлением специального наполнителя к смолам.

Область Применения

- В местах, подверженных тяжелым/средним нагрузкам, требующим прочного и долговечного покрытия
- Пищевая, химическая и фармацевтическая промышленность,
- В областях, требующих химической и механической стойкости,
- Производственные помещения,
- Складские площади,
- На винодельнях и пивоварнях,
- На промышленных кухнях,
- Водные объекты,
- В лаборатории,
- Используется в складских помещениях.

Технические Особенности

| | | |
|-------------------------------------|---------|---|
| Плотность | | 1,72±0,05 г/см ³ |
| Цвет | | Красный, Желтый, Голубой, Оранжевый, Зеленый, Светло-серый, Темно-серый, Кремовый |
| Прочность на Сжатие | 28 дней | ≥ 55 Н/мм ² |
| Прочность Сцепления | Бетон | ≥ 3,60 Н/мм ² |
| Прочность на Растяжение | | ≥ 10 Н/мм ² |
| Прочность на Изгиб | | ≥ 22 Н/мм ² |
| Применяемая Толщина | | 3-6 мм |
| Устойчивость к Теплоте | 6 мм | -20°C / +120°C |
| Температура Применяемой Поверхности | | +10°C / +30°C |
| Рабочая Продолжительность | | 20-25 минут |
| Легкое Движение | | 24 часа |
| Полное Отверждение | | 48 часов |



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

Преимущества

Устойчивость к Температуре

FOX PROCRETE® MF не теряет своих свойств от разливов жидкости при 3 мм покрытиях -5°C/+60°C, 4 мм покрытиях -15°C/+80°C, 6 мм покрытиях при -40°C/+120°C. Повторные тепловые удары и тепловые превращения под действием паров жидкости не вызывают набухания и отслаивания покрытия

Скольжение

FOX PROCRETE® MF обладает умеренным потенциалом скольжения в соответствии со стандартом EN13036-4, а также по отношению с испытаниями на скольжение, проводимыми на влажных поверхностях с использованием резины 4-S. Напольные покрытия **FOX PROCRETE® MF** разработаны с учетом этого конкретного требования при правильном выборе обуви. Оптимальное сопротивление скольжению может быть достигнуто только при регулярной очистке.



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

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 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE

Şube 2 : Oyali OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

| Тест на Скольжение | Потенциал Скольжение EN13036-4 | PROCRETE® MF EN13036-4 | Раздвижной Угол DIN51130 | PROCRETE® MF DIN51130 |
|--------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 36 и выше | Низкий | - | 19°-27° (R11) | |
| 25-35 | Средний | - | 10°-19° (R10) | |
| 24 и ниже | Высокий | 24 | 6°-10° (R9) | R9 |

Летучесть и Запах

FOX PROCRETE® MF производит очень низкие выбросы в результате испытаний камеры выброса VOC, надзора за качеством и процедур контроля продукции и подходит для всех требований к выбросам для систем напольных покрытий, внутри помещений. Поскольку он не содержит летучих компонентов, которые могут повлиять на здоровье и комфорт персонала, он является чрезвычайно чистым продуктом без риска запаха для пищевых продуктов. Через 12 часов после нанесения становится стойким к окрашиванию

Сопротивление к Удару и Истиранию

FOX PROCRETE® MF обладает высокими механическими свойствами благодаря низкому модулю упругости и обладает высокой стойкостью при точечном воздействии. Обеспечивает высокую механическую стойкость к большим нагрузкам. Не выбрасывает детали с покрытия, не образует трещин, не царапает и не образует давления. Обеспечивает чрезвычайно высокую стойкость к истиранию полов при высоких статических и динамических нагрузках, перевозимых вилочными погрузчиками

Химическая Стойкость

FOX PROCRETE® MF обеспечивает исключительную стойкость к химическому воздействию. Он обладает высокой устойчивостью к широкому спектру химических веществ, от концентрированных неорганических и органических кислот до щелочей и растворителей.

Вот некоторые из этих химических веществ:

- Уксусная кислота, молочная кислота, олеиновая кислота, лимонная кислота, такие кислоты обычно используемые в пищевой промышленности
- Соляная, азотная, фосфорная и серная кислоты
- Щелочь, содержащая 50% -ную концентрацию гидроксида натрия
- Растительные и животные масла, подсластители и эссенции
- Минеральные масла, газойли, нефтепродукты, такие как бензин
- Органические растворители, включая метанол, ксилол и эфиры

(Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с нашей Технической Службой)

Проницаемость

FOX PROCRETE® MF обладает нулевой проницаемостью, не впитывает поверхность

Пропускание Влага

FOX PROCRETE® MF обладает высокой устойчивостью к влаге. Может наноситься на 7-дневный бетон или на старый бетон с высоким содержанием влаги без использования специальных грунтовок. Данное свойство позволяет быстро и легко программировать установки с влажными помещениями. Эпоксидные напольные покрытия, нанесенные в тех же условиях, ухудшаются.

Очистка и Гигиена

FOX PROCRETE® MF является гигиеническим продуктом. Благодаря своей химической и монолитной структуре он не создает среды, подходящей для роста бактерий и грибов. Поэтому он безопасно используется в пищевой и фармацевтической промышленности, где стандарты гигиены самые высокие. Регулярная уборка и уход увеличивает срок службы пола и обеспечивает хороший внешний вид

Процедура Нанесения

Качество Поверхности

Обрабатываемые бетонные поверхности должны быть прочными и иметь достаточную прочность на сжатие (не менее 25 Н/мм²). Прочность на растяжение должна составлять не менее 1,5 Н/мм², температура пола должна составлять минимум +10°C. Кроме того, следует обеспечить, чтобы точка росы пола была выше +3°C. Поверхность должна быть свободна от посторонних веществ, чистая, сухая и всевозможные загрязнения, масла, смазки, покрытия и материалы для поверхностного отверждения и т. д., должны быть удалены



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

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 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE

Şube 2 : Oyali OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğin/Diyarbakır-TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

Подготовка Поверхности

Применяемые бетонные основания следует готовить с использованием абразивного оборудования (дробеструйная обработка, фрезерование, алмазное шлифование и т.д.) Для удаления цементного раствора и получения открытой пористой поверхности. Слабые бетонные части должны быть удалены с поверхности, небольшие зазоры и отверстия должны быть полностью открыты. Пыль должна быть удалена с помощью промышленного пылесоса. Ремонт основания, заполнение зазоров и выравнивание поверхности должно быть подготовлено раствором, полученным путем смешивания 60-70 AFS (0,1-0,3 мм) кварцевого песка и грунтовки **FOX PROCRETE® PRIMER**.

FOX PROCRETE® MF способен к растяжению сам по себе благодаря своей общей структуре. Во избежание этого следует открывать стыки толщиной 8-10 мм по бокам колонны и земли (по крайней мере, каждые 4-5 метров для грунта), а зазоры стыков следует очищать с помощью промышленного пылесоса. Данные участки должны быть заполнены **FOX PROCRETE® MF** после нанесения **FOX PROCRETE® PRIMER**

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**. Температура пола должна быть как минимум +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, приготовленную смесь выливают на предварительно загрунтованную поверхность, наносят с помощью желаемого гребня или шпателя до необходимой толщины. Область нанесения должна быть обработана более тщательно, для гладкой поверхности. После того, как поверхность сплюснута, ее пропускают через зубчатый валик для удаления воздуха, втянутого в продукт

Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, должны быть очищены растворителем. **FOX PROCRETE® MF** можно очищать только механическим способом после отверждения

Расход

Для получения 4 мм: 7-9 кг/м²

Для получения 6 мм: 10-12 кг/м²

FOX PROCRETE® MF используется смесь



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, чтобы нанести следующего покрытия

Упаковка

20 кг набор

A Компонент: 3,10 кг пластиковый бидон

B Компонент: 2,70 кг пластиковый бидон

C Компонент: 14,20 кг крафт-мешок

Срок и Условия Хранения

В теплом помещении, без попадания прямых солнечных лучей, при приемлемом температурном режиме от +5°C до +30°C, в течении 6 месяцев от начала даты хранения указанной на упаковке. Вскрытые упаковки должны храниться плотно закрытыми и находиться в подходящих условиях хранения, при этом должны быть использованы в течении первой недели

Место Хранения

Его следует хранить в закрытой оригинальной упаковке при температуре от +5°C до +30°C, в прохладной и сухой среде, вдали от прямых солнечных лучей и защищенных от мороза. Для кратковременного хранения до 3 паллет, которые должны быть размещены друг над другом и должны поставляться с системой «первым пришел - первым вышел». При длительном хранении поддоны не следует размещать друг над другом. **FOX PROCRETE® MF** A Компонент замерзает при температуре ниже 0°C. Поэтому особое внимание следует уделять условиям хранения

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 применение. При попадании раствора на кожу или в глаза, необходимо промыть большим количеством воды с мылом, затем в срочном порядке обратится 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. SARTECH Yapı Malz. San. ve Tic. Ltd. Şti. 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

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

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 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE

Şube 2 : Oyali OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com