

## INNO-FLOOR

# FOX PROCRETE® HF

**Результат Модификации Полимеров на Основе Полиуретана, Специальных Добавок и Химикатов, Трехкомпонентный, Химически Стойкий, Высокая Прочность на Сжатие, Полиуретановый Бетонный Раствор для Промышленных Напольных Покровов (Mortar)**

### Ознакомление

**FOX PROCRETE® HF** - трехкомпонентный, получаемый путем модификации смол на основе полиуретана специальных добавок и химикатов, представляет собой нескользкую поверхность с превосходной стойкостью к химическому воздействию, тепловому удару и воздействию растворителей, предназначенную для использования во влажных и сухих средах, это система промышленного напольного покрытия толщиной 6-12 мм

### 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,
- Производство мяса и мясопродуктов,
- Упаковочные участки,
- Производство молока и молочных продуктов,
- На винодельнях и пивоварнях,
- На промышленных кухнях,
- Водные объекты,
- В лаборатории,
- Используется в складских помещениях.

### Технические Особенности

|                                     |         |                                                               |
|-------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| Плотность                           |         | 2,05 г/см <sup>3</sup>                                        |
| Цвет                                |         | Красный, Желтый, Голубой, Оранжевый, Зеленый, Серый, Кремовый |
| Прочность на Сжатие                 | 28 дней | 58 Н/мм <sup>2</sup>                                          |
| Прочность На Разрыв                 |         | >3,60 Н/мм <sup>2</sup>                                       |
| Прочность на Растяжение             |         | 6 Н/мм <sup>2</sup>                                           |
| Прочность на Изгиб                  |         | 16 Н/мм <sup>2</sup>                                          |
| Применяемая Толщина                 |         | 1-12 мм                                                       |
| Устойчивость к Теплоте              | 12 мм   | -40°C / +130°C                                                |
| Температура Применяемой Поверхности |         | +8°C / +30°C                                                  |
| Пеше-хождение по Поверхности        |         | 24 часа                                                       |
| Рабочая Продолжительность           |         | 35 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® HF** не теряет своих свойств от разливов жидкости при 6 мм покрытиях -25°C/+80°C, 9 мм покрытиях -40°C/+120°C, 12 мм покрытиях при -40°C/+130°C (Иногда до +150°C в зависимости от состояния). Повторные тепловые удары и тепловые превращения под действием паров жидкости не вызывают набухание и отслаивание покрытия

#### Скольжение

**FOX PROCRETE® HF** 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® HF** разработаны в соответствии с этим конкретным требованием при правильном выборе обуви. **FOX PROCRETE® HF** сохраняет свои противоскользящие свойства в течение многих лет, даже при движении на тяжелых стальных колесах. Оптимальное сопротивление скольжению может быть достигнуто только при регулярной очистке



| Тест на Скольжение | Потенциал Скольжение EN13036-4 | FOX PROCRETE® HF EN13036-4 | Раздвижной Угол DIN51130 | FOX PROCRETE® HF DIN51130 |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 36 и выше          | Низкий                         | 40-45                      | 19°-27° (R11)            | R11                       |
| 25-35              | Средний                        | -                          | 10°-19° (R10)            |                           |
| 24 и ниже          | Высокий                        | -                          | 6°-10° (R9)              |                           |

### Летучесть и Запах

**FOX PROCRETE® HF** 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® HF** 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 давит. Обеспечивает чрезвычайно высокую стойкость к истиранию полов при высоких статических и динамических нагрузках, перевозимых вилочными погрузчиками

### Химическая Стойкость

**FOX PROCRETE® HF** 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® HF** обладает нулевой проницаемостью, не впитывает поверхность

### Пропускание Влаг

**FOX PROCRETE® HF** обладает высокой устойчивостью к влаге. Можно наносить на бетон готовностью 7 дней или на старый бетон с высоким содержанием влаги без использования специальных грунтовок. Следовательно, его можно безопасно использовать в пищевой и фармацевтической промышленности, где стандарты гигиены самые высокие. Регулярная очистка и техническое обслуживание увеличивают срок службы грунта и обеспечивают хороший внешний вид

### Очистка и Гигиена

Покрытие **FOX PROCRETE® HF** - 6 мм является гигиеническим продуктом, подходящим для легкой очистки паром, и покрытием 9 мм для интенсивной очистки паром. Благодаря своей химической и монолитной структуре он не создает среды, подходящей для роста бактерий и грибов. Следовательно, его можно безопасно использовать в пищевой и фармацевтической промышленности, где стандарты гигиены самые высокие. Регулярная очистка и техническое обслуживание увеличивают срок службы грунта и обеспечивают 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 +8°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 во влажных помещениях. Ухудшение происходит в эпоксидных напольных покрытиях, наносимых в тех же условиях



### 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® HF** 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. Эти пробелы должны быть заполнены **FOX PROCRETE® HF** 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 +8°C минимум.

### Рекомендации по Применению

Температура поверхности: Минимум +8°C - Максимум +30°C  
Температура окружающей среды: Минимум +10°C - Максимум +30°C  
Температура материала: Минимум +15°C - Максимум +25°C

### Смешивание

Обратите внимание, что температура продукта перед смешиванием составляет от +15°C до +25°C. **FOX PROCRETE® HF** 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® HF** Collomix XM 2, порошок С Компонента добавляется в компонент А + В. Его перемешивают не более 3 минут, пока не будет получена гомогенная смесь

### Нанесение

#### Грунтование

Поверхности, подлежащие обработке **FOX PROCRETE® HF**, должны быть загрунтованы путем зачистки подходящим шпателем с **FOX PROCRETE® MF** или нанесением валика с **FOX PROCRETE® PRIMER**. Температура пола должна быть как минимум +8°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® HF**. Если грунтование должно быть выполнено с **FOX PROCRETE® HF**, время нанесения покрытия составляет минимум 8 часов

### Покрытие

**FOX PROCRETE® HF** подготовленную смесь выливают на загрунтованную поверхность до того, как ее намазывают шпателем или калибром нужной толщины. Для получения непрерывного и гладкого грунта, когда бетон достигает консистенции, способной выдержать вес вертолета, или когда глубина занимаемой поверхности составляет 0,5 см, полировка выполняется с помощью шпателя

### Очистка Инструментов

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

### Расход

Для получения 6 мм: 11-13 кг/м²

Для получения 9 мм: 17-19 кг/м²

Для получения 12 мм: 22-24 кг/м²

**FOX PROCRETE® HF** используется смесь



### Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- При применении **FOX PROCRETE® HF** следует ожидать подходящих температур, если температура окружающей среды и поверхности ниже +8°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 с условиями 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® HF** подождите не менее 1 дня, чтобы нанести следующего покрытия

### Упаковка

20 кг набор

A Компонент: 1,54 кг пластиковый бидон

B Компонент: 1,76 кг пластиковый бидон

C Компонент: 16,70 кг крафт-мешок из порошкового полиэтилена

### 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 1 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® HF** 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 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. Компания Sartech Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. несет полную ответственность за качество продукции. Компания Sartech Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. не может нести ответственность за результаты, которые могут возникнуть в результате неправильного использования и/или использования, за исключением письменных рекомендаций относительно того, где и как будет использоваться продукт. Ответственность за правильное применение нашего продукта лежит на пользователе. Наша компания несет ответственность только за качество продукции. Наша компания имеет право вносить изменения во все виды информации и содержания в этом каталоге. Важно убедиться, что информация в каталоге является актуальной и действительной. Все права защищены

