

## INNO-MIX

# FOX SEALPLUS FM502

## В Жидком Формате Кристаллическая Капиллярная Добавка, Которая Снижает Водопроницаемость Бетона

### Ознакомление

**FOX SEALPLUS FM502** - представляет собой жидкую кристаллическую добавку для капиллярной непроницаемости, состоящую из различных специальных химических веществ, которая благодаря этим активным химическим веществам реагирует с побочными продуктами, возникающими в результате гидратации воды и цемента в свежем бетоне, образуя нерастворимую кристаллическую структуру в порах и капиллярных пространствах бетона. Благодаря этой кристаллической структуре, водопроницаемость бетона снижается. **FOX SEALPLUS FM502** имеет функцию самовосстановления и ремонта трещин менее 0,4 мм, которые могут возникнуть в бетоне

**EN 934-2: 2013 / Таблица 9: Химическая добавка, непроницаемая для воды**

### Область Применения

- В фундаментах и подвалах,
- В очистных сооружениях,
- Дамбы, каналы, туннели и гавани,
- В запасах воды,
- В бетонных трубах,
- В многоэтажных автостоянках,
- В бассейнах,
- В подпорных стенках и волнорезах.

### Преимущества

- Добавляется в бетон во время смешивания.
- Уменьшает проницаемость бетона.
- Не токсичен.
- Входит во внутреннюю структуру бетона.
- Уменьшает прохождение воды и других жидкостей.
- Может ремонтировать капиллярные трещины до 0,4 мм.
- Выдерживает положительное и отрицательное гидростатическое давление.
- Обеспечивает защиту от сточных вод и промышленных отходов.

### Технические Особенности

|                             |            |                   |   |
|-----------------------------|------------|-------------------|---|
| Плотность                   |            |                   | 1,12 кг/л   |
| Соотношение Твердых Частиц  |            |                   | 10%   |
| Цвет                        |            |                   | Прозрачный  |
| pH                          |            |                   | 10,5±0,1  |
| Содержание Хлора            | EN 480-10  |                   | <0,1 %  |
| Содержание Щелочи           | EN 480-12  |                   | <3 %  |
| Капиллярное Поглощение Воды | EN 480-5   | 7 дней<br>28 дней | После 7 дней отверждения/контроля смеси ≤ подтверждение бетона 50% (по массе)<br>После 90 дней отверждения/ Контрольное перемешивание ≤ подтверждение бетона 60% (по массе) |
| Прочность на Сжатие         | EN 12390-3 | 28 дней           | Контрольное Смешивание ≥ бетонное подтверждение 85 %  |
| Количество Воздуха          | EN 12350-7 |                   | ≤2%   |
| Применяемая Температура     |            |                   | +5°C / +35°C  |

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



### Расход и Дозировка

**FOX SEALPLUS FM502** можно использовать из расчета 1-2,5% от массы используемого цемента. Наиболее подходящая доза, рекомендуемая для большинства применений, составляет 2% от массы цемента. Типичный расход 6-7 кг на 1 м<sup>3</sup> бетона.

Дозы/дозировки, указанные выше, предназначены для нормального использования; это не значит, что существуют абсолютные пределы. Другие дозы могут быть скорректированы в соответствии с особыми условиями использования. При необходимости SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Sti. Вы можете проконсультироваться с отделом технического обслуживания.

Результаты пробных смесей должны учитываться для обеспечения оптимальной дозировки и эффекта.

Вопросы, которые следует учитывать при производстве бетона с низкой непроницаемостью:

- Убедитесь, что соотношение воды и цемента составляет менее 0,5
- Рекомендуется использовать бетонную добавку из серии **FOX ADMENT PC FM301** или **FOX ADMENT FM777**, чтобы обеспечить минимальное соотношение воды и цемента
- Быстро заливайте бетон и хорошо затягивайте
- Обеспечьте полное отверждение с помощью отверждающего состава **FOX ACURE FR570**
- Чтобы свести к минимуму риск проницаемости, рекомендуется использовать средства для изоляции от воды, такие как **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** вне бетона

### Особенности Производительности

#### Пропускаемость

**FOX SEALPLUS FM502** представляет собой бетонную добавку на основе цемента, которая реагирует в капиллярной водонепроницаемой добавке, образуя продукты гидратации в виде нерастворимых в воде кристаллов в капиллярных поровых пространствах бетона. Благодаря сформированной кристаллической структуре поглощение будет уменьшено пустотами и капиллярами, вызванными пористостью в бетоне

#### Время Отверждения

**FOX SEALPLUS FM502**, влияние нашего продукта на время схватывания бетона не так сильно. Однако, если добавляются другие добавки, они должны быть проверены заранее

#### Правила Нанесения

**FOX SEALPLUS FM502** следует дозировать в бетонных производственных помещениях, а также в цементе и других цементно-подобных продуктах. Его можно использовать, добавив в трансмиссер. После добавления добавки необходимо обеспечить полное перемешивание в течение 5 минут с высокой скоростью

#### Упаковка

20 кг бидон

1000 кг IBC

#### Срок и Условия Хранения

В теплом помещении, без попадания прямых солнечных лучей, при приемлемом температурном режиме от +5°C до +30°C, в течении 12 месяцев от начала даты хранения указанной на упаковке

#### Место Хранения

После открытия упаковки, хранить в сухом и прохладном месте, защищенном от пониженных температур. При кратковременном хранении, максимум 3 паллеты могут храниться поверх друг друга и важно, чтобы доставка была в соответствии с системой «первым пришел - первым вышел». При долговременном хранении славивать паллеты один на другой - не рекомендуется

#### 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. 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



1020

Sartech Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.  
AOSB 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı / ANTALYA

20

**1020 - CPR - 040 063548**

**Dop No: 0031**

**EN 934-2:2009+A1:2012**

**FOX SEALPLUS FM502**

Кристаллизованная добавка капиллярной непроницаемости,  
используемая в качестве жидкости и снижающая  
водопроницаемость в бетоне

График 9

Содержание Хлора/ <0,1%

Содержание Щелочи / <3%

Коррозионное поведение / EN 934-1:2008-Ек А. Включает  
компоненты в 1.

Опасные Вещества / См. в паспорте по безопасности

Капиллярное водопоглощение /

После 7 дней отверждения, 7 дней / тестовая смесь ≤50%  
бетона-свидетеля (по массе)

После 90 дней отверждения, 28 дней / тестовая смесь ≤60%  
бетона-свидетеля (по массе)

Прочность на Сжатие / 28 дней / тестовая смесь ≥85% бетона-  
свидетеля

Количество воздуха в свежем бетоне / ≤2% (объёма)

