

## INNO-MIX

# FOX ADMENT PC FM301

## Высокоскоростной Редуктор Воды, Супер Добавка Бетона Пластификатора Нового Поколения

### Ознакомление

**FOX ADMENT PC FM301** - это суперпластификатор нового поколения для бетона на основе поликарбонowego эфира, который быстро уменьшает количество воды, предотвращает потерю консистенции в бетоне и разработан для производства товарного бетона и сборных железобетонных изделий, где требуется высокая начальная и конечная прочность (EN 206-1). Высокоэффективная добавка для снижения содержания воды /суперпластификатора.

**EN 934-2:2013/ Таблица 3.1, 3.2 и 7: Добавка Для Бетона С Высокоскоростным Редуктором Воды/Супер-Флюидизатором И Ускорителем Твердения**  
**ASTM C 494 Тип F: Соответствует Стандартам Для Добавок В Бетон С Высоким Содержанием Воды.**

### Область Применения

- В производстве прифабричного и сборного железобетона,
- В бетонах, которые требуют ранней прочности в зимний период,
- В бетонных отливках на строительной площадке,
- Производство бетона с высокой прочностью за 18 - 24 часа и 28 дней,
- В производстве самоуплотняющихся и уплотняемых бетонов,
- В готовых бетонных производствах без насосов,
- Используется в производстве не сегрегированных, текучих вязких Reoplastic сборных железобетонных элементов.

### Преимущества

- По сравнению с традиционными суперпластификаторами (нафталинсульфонат или меламинсульфонат), он увеличивает предел прочности при сжатии и растяжении, адгезию стали и непроницаемость получаемого бетона.
- Улучшает механические свойства бетона, такие как карбонизация, устойчивость к воздействию ионов хлора, устойчивость к агрессивным химическим веществам, усадку и ползучесть.
- Получается реопластичный бетон с низким соотношением воды и цемента, низким риском разложения и рвоты.
- Обеспечивает своевременное производство высокопрочного бетона даже при низких температурах.
- Сокращает время заливки, уплотнения и затвердевания при производстве сборного бетона.
- Повышает эффективность производства.
- Особенно подходит для сборных и закрытых бетонных конструкций (без защиты от проседания), готовых бетонных смесей и бетонных смесей на строительной площадке.
- Получается высококачественный бетон, который является самоустанавливающимся с самым низким отношением воды/цемента.
- Делает бетон непроницаемым.
- Создает однородный и вязкий бетон.
- Получается особенно высокая ранняя прочность в бетоне.
- Улучшает внешний вид сборного железобетона.
- Не содержит хлора.



## Технические Особенности

Материальная Основа			На основе поликарбонowego эфира
Плотность			1,1 г/м <sup>3</sup>
Цвет			Желтоватый
Содержание Хлора	EN 480-10		<0,1%
	EN 480-12		<3%
Сокращение Воды			Контрольная смесь ≥12% свидетель-бетон
Увеличение Интенсивности	EN 12350-5		Увеличение распространения ≥ 160 мм
Защита Целостности			Консистенция смеси через 30 минут не должна опускаться ниже первой консистенции свидетеля бетона
Прочность на Сжатие	EN 12390-3	1 день	Контрольная смесь ≥140% свидетель бетон
		2 дня	Контрольная смесь ≥130% / 5°C свидетель бетон
		28 дней	Контрольная смесь ≥115% свидетель бетон
Количество Воздуха	EN 12390-3		≤2%

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

## Процедура Нанесения

### Смешивание

Связующее (например, цемент/микро-кремнезем/летучая зола/шлак) и заполнитель следует перемешивать до получения однородной смеси. После добавления 50-70% воды, добавляемой к смеси, в смесь следует добавить **FOX ADMENT PC FM301** вместе с оставшейся водой. **FOX ADMENT PC FM301** следует перемешивать в течение 60 секунд или в течение времени, определенного в лабораторных экспериментах, чтобы обеспечить однородную дисперсию в растворе

### Совместимость С Другими Материалами

**FOX ADMENT PC FM301** можно использовать со следующими материалами:

- Совместим со всеми типами цемента.
- Может использоваться с микро-кремнеземом, летучей золой и шлаком, где требуется высокосвязывающий материал
- Используется с добавками, увлекающими воздух, для повышения устойчивости к замерзанию и оттаиванию
- Используется с микро-кремнеземом для повышения характеристик бетона и увеличения его прочности в агрессивных средах. (Экологические требования от XA1 до XA3 в соответствии с TS EN 206-1)
- Предотвращает быстрое сокращение бетонного смешивания воды: усадка предотвращается с помощью **FOX BINDER FM125**
- Используется с синтетическими и стальными волокнами от трещин, вызванных усадкой пластика
- В средах с высокой температурой и большим расходом воздуха: **FOX PL-CURE FR811**, **FOX HYDROCURE FR761**, для предотвращения испарения воды в бетоне
- Используется при выборе наиболее подходящих отверждающих материалов, таких как **FOX ACURE FR570**
- **FOX ADMENT PC FM301** не совместим с суперпластификаторами на основе нафталинсульфата

### Расход

Для **FOX ADMENT PC FM301**, связующее 100 кг (цемент-микро-кремнезем-зола-шлак), рекомендуется использовать 0,5-1,0 кг в зависимости от желаемой обрабатываемости и типа связующего. Дозировка использования должна определяться предварительными лабораторными экспериментами в соответствии с конкретным классом и свойствами

### Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Конкретный дизайн и дозировка использования добавки должны быть определены предварительными лабораторными испытаниями в соответствии с желаемым классом бетона и свойствами
- Связующее вещество (цемент-микро-кремнезем-зола-шлак), определенное в результате лабораторных испытаний, следует перемешивать до получения однородной и сухой смеси из тонкого и крупного заполнителя. Если **FOX ADMENT PC FM301** добавить в сухую смесь без добавления воды для смешивания, добавка будет абсорбироваться в смеси, а **FOX ADMENT PC FM301** не будет равномерно распределяться. Даже если сверху будет добавлена вся вода для смешивания, целевой класс бетона и свойства не будут получены. Поскольку смеси потребуется дополнительная вода, количество воды в расчете будет приостановлено, а механические свойства бетона будут ниже целевого значения добавки. Поэтому бетонные добавки не следует добавлять непосредственно в сухую смесь
- Количество добавки в смеси рассчитывается путем умножения общего количества цемента при высокой температуре снега и второй степени связующих веществ (таких как микро-кремнезем-зола-шлак) на отношение дозировки добавки



- Если используется больше добавок, чем рекомендуемый диапазон доз, время схватывания смеси может быть увеличено. В таких случаях бетон должен оставаться влажным и отвержденным во время формирования
- **FOX ADMENT PC FM301** подходит для использования в холодных или жарких климатических условиях

#### Упаковка

30 кг пластиковый 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 долговременном хранении слагивать 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

