

## INNO-MIX FOX ADMENT PC FM351

### Yüksek Oranda Su Azaltıcı, Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

#### Tanımı

**FOX ADMENT PC FM351**, polikarboksilik eter esaslı, yüksek oranda su azaltan, erken ve nihai yüksek dayanım ve dayanıklılığa gereksinim duyulan hazır beton ve prekast endüstrisi için geliştirilmiş, yeni nesil süper akışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir.

**TS EN 934-2 / Çizelge 3.1, 3.2 ve 7 standardına uygundur.**

#### Kullanım Yerleri

- Prekast ve prefabrik beton üretiminde,
- Hazır beton üretiminde,
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde, sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen, Reodinamik beton üretiminde,
- 18 - 24 saatlik ve 28 günlük dayanımı yüksek beton üretiminde kullanılır.

#### Avantajları

- Geleneksel süper akışkanlaştırıcılar ile kıyaslandığında, üretilen betonun erken –nihai basınç ve çekme dayanımını, çeliğe aderansını ve geçirimsizliğini artırır.
- Betonun karbonatlaşma, klor iyonu atağına karşı direnç, agresif kimyasallara dayanıklılık, rötne ve sünme gibi mekanik özelliklerini iyileştirir.
- Düşük su/çimento oranına sahip, ayrışma ve kasma riski az, Reoplastik beton elde edilir.
- Düşük sıcaklıklarda bile erken yüksek dayanımlı beton üretimini sağlar.
- Kalıp sökme süresini minimuma indirir.
- Ayrışma ve terlemeyi azaltarak, betonun aşınma direncini artırır.
- Beton karışımlarında düşük su/çimento oranı, erken yüksek dayanım ve terlemeyi azaltma özellikleri sayesinde; reçine bazlı zemin kaplama sistemlerinin yeni beton üzerine uygulanmasındaki süreleri kısaltır.
- Betonun donma - çözülme döngüsüne karşı dayanıklılığını artırır.
- Prekast eleman üretiminde kür süre ve sıcaklığını azaltır.
- Tüm çimento tipleri ile uyumlu olarak çalışır. Malzeme farklılaşmasına karşı az hassasiyet gösterir.
- Klor içermez.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Polikarboksilik Eter Esaslı
Renk	Kahverengi
Özgül ağırlık	1,082 - 1,142 kg/litre
pH değeri	6 - 7
Alkali içeriği %	≤3,00 (ağırlıkça)
Klor iyon içeriği %	≤0,10 (ağırlıkça)

*Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.*

## Diğer Malzemeler İle Uyum

- **FOX ADMENT PC FM351** katkısı EN 197 standardındaki tüm çimentolarla kullanılabilir. Diğer özel çimentolarla kullanım için, **SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.** Teknik Servisine danışınız.
- **FOX ADMENT PC FM351** katkısı diğer katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Eğer diğer katkılar **FOX ADMENT PC FM351**, içeren bir betonda kullanılıyor ise bunlar ayrı bir şekilde karışıma ilave edilmelidir.
- Hava sürükleyici, silis dumanı gibi özel nitelikli katkılar gerektiğinde, uygulamadan önce betonun taze ve sertleşmiş haldeki durumlarında ilgili dozajlarının ve kullanılabilirliğinin belirlenmesi için laboratuvar denemesinin yapılması önemlidir. Bu gibi durumlarda **SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.** Teknik Servisine danışmanızı tavsiye ederiz.

## Uygulama

**FOX ADMENT PC FM351**, ayrı bir bileşen olarak beton karışımına ilave edilecek kullanıma hazır bir katkı maddesidir. Karışım suyunun %50-70'ini ekledikten (tüm katı bileşenler ıslanmış durumda) sonra **FOX ADMENT PC FM351**, beton karışımına ilave edilirse en iyi performans elde edilir. Kuru agregalara katkı maddesi eklemekten kaçınılmalıdır.

## Sarfiyat

**FOX ADMENT PC FM351**, 100 kg çimentoya 0,7 – 0,9 kg arasında olması önerilir. Verilen sarfiyatlar normal kullanımlar içindir, mutlak sınırların olduğu anlamına gelmez. Özel durumlarda kullanım dozajı önerileri için **SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.** Teknik Servisine danışmanızı tavsiye ederiz. Makine veya malalama yöntemini kullanarak beton uygulanan yerlerde dozaj oranını belirlemek için **SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. Teknik Servisine danışmanızı tavsiye ederiz.**

## Ambalaj

30 kg bidon  
210 kg varil  
1000 kg IBC

## Raf Ömrü

Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

## Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, direkt güneş ışığından uzakta, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

## Güvenlik Önlemleri

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük, maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

## Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan SARTECH Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Ürününüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu katalog bir önceki katalogda yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu katalogdaki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Katalogda yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zaruridir. Her hakkı saklıdır.