

## INNO-MIX FOX ADMENT MS FM290

### Yoğunlaştırılmış Mikrosilika

#### Tanımı

**FOX ADMENT MS FM290**, betonun ara yüzey özelliklerini ve çimento pastasının mikro yapısını iyileştirerek basınç dayanımı, eğilme dayanımı, kırılma mekaniği ve geçirimsizlik gibi mühendislik özelliklerini artıran, normal ve püskürtme betonda kullanılan mineral katkıdır.

**ASTM C 618, ASTM C-1240/95, AASHTO M 307, CAN/CSA 23,5-M86, standartlarına uygundur.**

#### Kullanım Yerleri

- Tünel boşluk doldurma işlerinde,
- Yaş sistem püskürtme ve geleneksel beton uygulamalarında,
- Normal ve hafif ağırlıklı beton üretiminde,
- Yüksek dayanımlı betonlarda,
- Pompalı ve pompasız hazır beton üretiminde
- Düşük çimento dozajlı betonlarda,
- Su altı betonlarında kullanılır.

#### Avantajları

- Her tür betonda, daha yüksek basınç ve çekme dayanımı elde edilmesini sağlar.
- Püskürtme betonda priz hızlandırıcı dozajını azaltır.
- Püskürtme betonda, daha kalın katmanlar halinde uygulama yapılmasına imkân tanır.
- Püskürtme beton uygulamalarında geri sekme oranını azaltır.
- Mekanik ve kimyasal etkilere karşı kalıcılığı artırır.
- Betonun su geçirimsizliğini artırır.
- Taze betonda su kusması ve segregasyonu önler.
- Klor geçirgenliğini azaltır.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Yoğunlaştırılmış Mikrosilika
Renk	Gri
Yoğunluk	0,55-0,70 kg/litre
Klor Miktarı	<% 0,1
İncelik	>15000 m <sup>2</sup> /kg
SiO <sub>2</sub> Oranı	>%85
CaO Oranı	<%1
SO <sub>3</sub> Oranı	<%2
0,045 mm'den küçük partikül	<%40
Aktivite Endeksi	>%95
Özgül Ağırlık	2300 kg/m <sup>3</sup>

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

#### Diğer Malzemeler İle Uyum

- Tüm çimento tipleri ile kullanılır.
- Mikrosilikalı beton üretiminde **FOX ADMENT** serisi süper akışkanlaştırıcılar özellikle tavsiye edilir.
- Yüksek sıcaklık ve hava akımının yoğun olduğu ortamlarda; beton içindeki karışım suyunun buharlaşmasını engellemek için **FOX PL-CURE FR811, FOX HYDROCURE FR761, FOX ACURE FR570 ve FOX P-CURE FR515** kür malzemelerinden uygun olanı seçilerek kullanılmalıdır.

#### Uygulama

**FOX ADMENT MS FM290**, karışıma beton santralinde, çimentodan sonra ilave edilir.

#### Sarfiyat

**FOX ADMENT MS FM290**, 100 kg çimentoya 5 - 10 kg oranında kullanılır.

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX ADMENT MS FM290**, süper akışkanlaştırıcı beton katkıları ile birlikte kullanılmalıdır.
- Laboratuvar deneylerine bağlı olarak kullanım dozajı değişebilir. Detaylı bilgi için **SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.** Teknik Servisine danışınız.

### Ambalaj

750 kg bigbag

### 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. Açılmış ambalajların ağzları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir.

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, direkt güneş ışığından uzakta, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 2 palet üst üste konulmalı ve 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. 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.