

INNO-MIX FOX ADMENT NS FM302

Yüksek Oranda Su Azaltıcı, Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

Tanımı

FOX ADMENT NS FM302, betonun erken ve nihai dayanımını geliştiren, naftalin sülfonat esaslı, yüksek oranda su azaltıcı süper akışkanlaştırıcı bir katkı maddesidir.

Kullanım Yerleri

- İşlenebilirlik, normal priz süresi ve yüksek dayanım istenen yerlerde,
- Ön gerilimli, prekast ve hazır beton uygulamalarında,
- İnşaat ve madencilik uygulamalarında kullanılır.

Avantajları

- Daha düşük yerleştirme enerjisi,
- Yüksek verimlilik oranları ve daha düşük maliyet,
- Hızlandırılmış imalat yöntemlerine izin veren erken dayanım ile hedef takvimin öncesinde sonuç almayı sağlar.

Taze beton için;

- Kontrollü priz süresi
- Kohezif ve ayrışmayan beton
- Minimum su kasma özelliği verir

Sertleşmiş beton için;

- Geleneksel su kesici katkılara göre daha yüksek erken dayanım,
- Yüksek nihai basınç dayanımı,
- Daha yüksek elastisite modülü,
- Donatı ile olan aderansın iyileşmesi,
- Düşük geçirgenlik,
- Yüksek dayanıklılık,
- Düşük rötre ve sünme özellikleri katar.

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Naftalin Sülfonat Esaslı
Yoğunluk	1,184 – 1,244 kg/lit
Renk	Kahverengi
Klor İçeriği EN 480-10	< 0,1
Alkali İçeriği EN 480-12	< 10

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

Karıştırma

Bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf gibi) ve agrega, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışıma ilave edilecek suyun %50-%70'i ilave edildikten sonra, kalan suyla beraber **FOX ADMENT NS FM302** karışıma ilave edilmelidir. **FOX ADMENT NS FM302**, karışımın içinde homojen olarak dağılması için, tercihen 60 sn. veya laboratuvar deneylerinde belirlenen sürede karıştırılmalıdır.

Diğer Malzemeler İle Uyum

FOX ADMENT NS FM302, aşağıdaki malzemelerle uyumlu olarak kullanılabilir.

- Tüm çimento tipleri ile kullanılır.
- Yüksek oranda bağlayıcı malzemenin kullanılmasına ihtiyaç duyulan durumlarda mikro silika, uçucu kül ve cüruf gibi mineral katkılarla kullanılır.
- Donma - Çözünme direncini artırmak amacıyla hava sürükleyici katkılarla birlikte kullanılır.
- **FOX BINDER FM125** ile birlikte kullanılarak rötre engellenir.
- Plastik rötre nedeni ile oluşan çatlaklara karşı, sentetik ve çelik fiberlerle birlikte kullanılır.
- 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** gibi kür malzemelerinden uygun olanı seçilerek kullanılır.

Sarfiyat

FOX ADMENT FM NS FM302, 100 kg bağlayıcıya (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf gibi) 1,0 - 2,0 kg oranında kullanılması önerilir. Kullanım dozajı, beton sınıfı ve özelliklerine göre önceden yapılacak laboratuvar deneyleri ile belirlenmelidir.

Ambalaj

20 kg plastik bidon
230 kg varil

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. Ürünümüzün 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.