

INNO-MIX FOX ADMENT FM561

Priz Geciktirici, Yüksek Oranda Su Azaltıcı, Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

Tanımı

FOX ADMENT FM561, naftalin sülfonat esaslı, priz geciktirici özelliği olan, betona Reoplastik özellik vererek betonun nihai dayanımlarını artıran, yüksek oranda su azaltıcı/süper akışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir.

Bayındırlık Poz No: 04.613/1-A3

TS EN 934-2 / Çizelge 11.1 ve 11.2: Priz Geciktirici Yüksek Oranda Su Azaltan/Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı şartlarını sağlar.

ASTM C 494 Tip G: Priz Geciktirici Yüksek Oranda Su Azaltıcı Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı standardına uygundur.

Kullanım Yerleri

- Pompasız ve pompalı hazır beton üretimlerinde,
- Beton nakliyesinin 1 saatten uzun sürdüğü yerlerde,
- Betonun 200 metreden daha uzak yerlere pompalandığı beton dökümlerinde ya da yüksek yerlere yapılan beton dökümlerinde,
- Ortam sıcaklığın +40°C'yi geçtiği ve nemin düşük olduğu yerlerdeki beton dökümlerinde,
- Betonda hidratasyon ısı kontrolünün istendiği kritik dökümlerde (kütle beton dökümü gibi),
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen Reoplastik beton üretiminde kullanılır.

Avantajları

- Katkısız betona göre, su miktarını en az ağırlıkça %12 oranında azaltır.
- Katkısız betona göre, aynı işlenebilirlikte daha düşük su/çimento oranı veya aynı su/çimento oranında yüksek işlenebilirlik ve kolay pompalanabilirlik sağlar.
- Sıcaklığın beton işlenebilirliği üzerindeki olumsuz etkilerini minimuma indirir.
- Uzun bir süre betonun Reoplastik özelliğini korumasını sağlar.
- Katkısız betona göre, nihai dayanımları artırır.
- Katkısız betona göre, kalıp ve master yüzeylerinde iyileştirme sağlar.
- Betonun; geçirimsizlik, kalıcılık, büzülme ve sünme gibi diğer mekanik özelliklerini iyileştirir.
- **FOX ADMENT FM561** klor içermez.

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Naftalin Sülfonat Esaslı
Renk	Kahverengi
Özgül ağırlık	1,142 - 1,202 kg/litre
Klor içeriği % (EN 480-10)	<0,1
Alkali içeriği % (EN 480-12)	≤5

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.
- Mikro silika, uçucu kül ve cüruf gibi mineral katkılarla birlikte kullanılır.
- Betonun performansının yükseltilmesi ve agresif ortamlarda dayanıklılığının artırılması için, **FOX ADMENT MS FM290** mikro silika ile kullanılır.
- Plastik rötre nedeni ile oluşan çatlaklara karşı, sentetik fiberler 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 ve FOX P-CURE FR515** kür malzemelerinden uygun olanı seçilerek kullanılmalıdır.
- Beton karışım suyunun hızla azalmasını engellemek için; **FOX BINDER FM125** kullanılarak rötre kontrol altına alınır.

Uygulama

Bağlayıcı (çimento, mikrosilika, uçucu kül, cüruf gibi) ve agregası, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışıma ilave edilecek suyun %50 - %70'i ilave edildikten sonra, kalan suyla beraber **FOX ADMENT FM561** karışıma ilave edilmelidir. **FOX ADMENT FM561**, karışımın içinde homojen olarak dağılması için, tercihen 60 sn. veya laboratuvar deneylerinde belirlenen sürede karıştırılmalıdır.

Sarfiyat

FOX ADMENT FM561, 100 kg bağlayıcıya (çimento, mikrosilika, 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. Ayrıntılı bilgi için **SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.** Teknik Servisine danışılmalıdır.

Ambalaj

30 kg bidon
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. Açılmış ambalajlar, ağzları kapatılmak suretiyle tekrar kullanılabilir.

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, direkt güneş ışığından uzakta, dondan korunarak depolanmalıdır. Uygun ortamlarda depolanmayan malzeme donduğu takdirde, direkt ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli, homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır. Karıştırma işleminde basınçlı hava kullanılmamalıdır. 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. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu katalog bir önceki katalogta yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu katalogdaki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Katalogta yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zaruridir. Her hakkı saklıdır.