

INNO-MIX FOX ADMENT PC FM351-ZE

Yüksek Oranda Su Azaltıcı, Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

Tanımı

FOX ADMENT PC FM351-ZE, beton üretimi ile kalıba yerleştirilmesi arasındaki sürenin kısa olduğu prefabrik uygulamaları için özel olarak geliştirilmiştir. **FOX ADMENT PC FM351-ZE**'nin kullanılması ile birlikte betonun işlenebilirliği, dayanım gelişim sürecinin en kısa sürede başlamasını sağlayacak biçimde optimize edilmiştir. **FOX ADMENT PC FM351-ZE**'nin özel moleküler yapısı su ile reaksiyona giren çimento yüzey alanını arttırarak hidrasyonu hızlandırır. Her koşulda çalışması ve işlenebilirliği kontrollü koruması **FOX ADMENT PC FM351-ZE** ile üretilen betonların en belirgin özelliğidir.

Kullanım Yerleri

- **FOX ADMENT PC FM351-ZE** katkı, erken ve nihai dayanımları yüksek olan ve düşük çimento/su oranına sahip olan, ayrılmayan ve yüksek oranda işlenebilirliğe sahip prefabrik beton elemanları için uygundur. Bu ürün ile vibrasyona gerek kalmadan ekonomik, ekolojik ve ergonomik prefabrik beton üretimi gerçekleştirilebilir.

Avantajları

- Geliştirilmiş reolojik özellikleri ve optimize edilmiş kıvam koruma süresine ek olarak yüksek akışkanlıkta ve düşük çimento/su oranında kendiliğinden yerleşen beton üretimi
- Düşük kohezyonlu betonda geliştirilmiş stabilite ve kalite
- Çevre dostu, karbondioksit salımını azaltan beton tasarım optimizasyonu
- Kür süresi ve sıcaklığında azalma
- Üretim verimliliğinin artması
- Yüzey görünümünde iyileşme
- EN 206-1 standardına göre kalıcı prefabrik beton elemanlar
- Betonun yerleştirme, sıkıştırma ve kütleme için gerekli enerjiyi ortadan kaldırma
- Kür çevriminin optimizasyonu

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Polikarboksilik Eter Esaslı
Renk	Kahverengi
Özgül ağırlık	1,069-1,109 kg/litre
pH değeri	5-7
Klor içeriği % (EN 480-10)	≤0,1
Alkali içeriği % (EN 480-12)	≤3

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-ZE**, EN 197 standardındaki tüm çimentolarla kullanılabilir. Diğer özel çimentolarla kullanım için **SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.** Teknik Servisine danışılmalıdır.
- **FOX ADMENT PC FM351-ZE** katkı diğer katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Eğer diğer katkıları **FOX ADMENT PC FM351-ZE** içeren bir betonda kullanılıyor ise bunlar ayrı bir şekilde karışıma ilave edilmelidir.
- Yüksek verimli su tutma ve kullanım kolaylığı için **FOX BAU** kür malzemeleri kullanılmalıdır.

Uygulama

FOX ADMENT PC FM351-ZE karıştırma işlemi sırasında betona ilave edilen sıvı formda bir katkı maddesidir. Karışım suyunun ilk %70-90'ını ekledikten (tüm katı bileşenler ıslandığında) sonra **FOX ADMENT PC FM351-ZE** beton karışımına içine dağıtılsa en iyi performans elde edilir. **FOX ADMENT PC FM351-ZE** katkısını ekledikten sonra homojen bir karışım elde etmek için yeterli karıştırma zamanı uygulanmalıdır. Gerekirse karıştırmaya devam edilmeli ve istenen işlenebilirliği elde etmek için daha fazla **FOX ADMENT PC FM351-ZE** ilave edilmelidir. İşlenebilirlik seviyesi karıştırma işleminden itibaren 15 ile 30 dakika arasındaki süreden sonra hızlı bir şekilde azalmaya başlayacaktır (sıcaklık ve çimento tipine bağlı olarak).

Sarfiyat

FOX ADMENT PC FM351-ZE, 100 kg çimento için 0,2-2,5 kg oranında kullanılması önerilir.

Yukarıda verilen dozaj oranları normal kullanımlar içindir. Diğer dozaj oranları özel kullanım koşullarına göre ayarlanabilmektedir. Öneriler için gerekirse **SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.** Teknik Servisine danışınız.

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. Önerilen depolama koşullarına uyulmaması ürünün veya ambalajın erken bozulmasına neden olabilir.

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. 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.