

INNO-MIX FOX ADMENT PLUS FM133

Yüksek Oranda Su Azaltıcı, Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

Tanımı

FOX ADMENT PLUS FM133, Melamin sülfonat esaslı, betonun su/çimento oranını düşüren, erken yüksek dayanımını artıran, süper akışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir.

Bayındırlık Poz No: 04. 613/ 1-A3 TS EN 934-2 Çizelge

3.1 ve Çizelge 3.2: Yüksek Oranda Su Azaltıcı/ Süper akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

ASTM C 494 Tıp F: Yüksek Oranda Su Azaltıcı Beton Katkısı Standartlarına Uygundur.

Kullanım Yerleri

- Prekast ve prefabrik beton üretiminde,
- Soğuk iklim beton dökümlerinde,
- Düşük su/çimento oranına sahip öngermeli beton üretiminde,
- Erken kalıp alınması gereken yerlerde,
- Renkli prekast beton üretiminde,
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen reoplastik betonlarda,
- Sıfır - slump ile üretilen beton dökümlerinde 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.
- Katkısız betona göre, erken ve nihai dayanımlarını artırır.
- Katkısız betona göre, betonun basınç ve eğilme dayanımını artırır.
- Katkısız betona göre, kalıp sökme süresini kısaltır.
- Ayırışma ve terlemeyi azaltarak, betonun aşınma direncini artırır.
- Betonun Donma ve Çözünme döngüsüne karşı dayanıklılığını artırır.
- Betonun geçirimsizlik, kalıcılık, büzülme ve sünme gibi diğer mekanik özelliklerini geliştirir.
- Sık donatılı betonarme yapılarda bile daha az vibrasyon ile yerleşir.
- Klor içermez.

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Melamin Sülfonat Esaslı
Yoğunluk	1,162 – 1,222 kg/lit
Renk	Şeffaf
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 agregaya, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışıma ilave edilecek suyun % 50-% 70'i ilave edildikten sonra, kalan suyla beraber **FOX ADMENT PLUS FM133** karışıma ilave edilmelidir. **FOX ADMENT PLUS FM133**, karışımın içinde homojen olarak dağılması için, tercihen 1 dakika veya laboratuvar deneylerinde belirlenen sürede karıştırılmalıdır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

FOX ADMENT PLUS FM133, 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 PLUS FM133, 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

30 kg bidon

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, ağızları 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 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.