

Betonda Su Geçirimsizliği Arttıran,
Su Azaltıcı ve Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

FOX SEALPLUS

FM 501



Tanımı

FOX SEALPLUS FM 501, Betonda su azaltan, betonun su geçirimsizliğini artıran, kısıtlı hava sürükleyen, akışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir.

Bayındırlık Poz No: 04. 613/1-C

Kullanım Yerleri

- Suyla devamlı ya da sınırlı irtibatı olacak her çeşit beton üretiminde katkı olarak kullanılır.

Avantajları

- Kılcal su emmeye karşı geçirimsizliği artırır.
- Betonda, işlenebilmeyi düşürmeden su ve çimentoyu azaltır.
- Betonun, kolay pompalanmasını ve döküm esnasında rahatça yerleşmesini sağlar.
- Beton dökümünde master ile bitiş yapılmasını rahatlatır.
- Klor içermez.

Teknik Özellikleri

Malzeme yapısı	Lignin Sülfonat, Yüzey aktif maddeler
Yoğunluk	1,05 – 1,09 kg/lt
Renk	Kahverengi
pH	5-7
Klor İçeriği EN 480-10	< 0,1
Alkali İçeriği EN 480-12	< 10
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Servis Sıcaklığı	-20°C / + 80°C

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

Karıştırma

Bağlayıcı ve agregaya, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışıma, karıştırılacak suyun ½ si konduktan sonra, kalan ½ suyla birlikte **FOX SEALPLUS FM 501** karışıma ilave edilir. **FOX SEALPLUS FM 501**, karışımın içersine çok iyi dağılması için, 1 dakika veya laboratuvar deneylerinde belirlenen sürede karıştırılmalıdır.

Sarfiyat

FOX SEALPLUS FM 501, 100 kg bağlayıcıya 0,5-0,8 kg oranında kullanılması tavsiye edilir. Kullanım dozajına, beton sınıfına göre önceden yapılacak laboratuvar deneyleri ile karar verilmelidir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

FOX SEALPLUS FM 501, aşağıdaki malzemelerle uyumlu olarak kullanılabilir.

- Bütün çimento tipleri ile kullanılır.
- Mikro silika, uçucu kül ve cüruf gibi mineral katkılarla kullanılır.
- Diğer beton katkıları **FOX ADMENT FM 777**, **FOX ADMENT PLUS FM 133** ile birlikte kullanılabilir.
- Donma-Çözünme etkisine karşı direncini artırmak amacıyla hava sürükleyici katkılarla birlikte kullanılır.
- Plastik rötre nedeni ile oluşan çatlaklara karşı, sentetik fiber ve çelik tellerle birlikte kullanılır.
- Sıcaklığın yüksek, hava akımının yoğun olduğu yerlerde; beton içindeki karışım suyunun buharlaşmasını önlemek için, **FOX PL-CURE FR 811**, **HYDROCURE FR 761**, **FOX ACURE FR 570** gibi kür malzemelerinden uygun olanı seçilerek kullanılır.

Ambalaj

20 kg plastik 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 ambalajların kapakları tekrar kapatılarak, raf ömrü boyunca kullanılabilir.



Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Uygun ortamlarda depolanmayan malzeme donduğu takdirde, direkt ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmesi, homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır. Karıştırma işleminde basınçlı hava kullanılmamalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 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 ettirilmemelidir, 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.



Merkez/Fabrika

Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım
7. Cadde No:6 Döşemealtı/Antalya-TÜRKİYE

Tel : +90 (242) 221 42 50
Faks : +90 (242) 221 42 55

Builds Chemical Comfort

www.foxbau.com

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. Ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu ürün teknik föyü bir önceki teknik föyde yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu ürün teknik föyündeki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Ürün teknik föyünde yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zorunludur. Her hakkı saklıdır.