

INNO-MIX FOX UGC SA45

Alkali İçermeyen, Yüksek Performanslı, Kostik ve Toksik Olmayan, Kuru Karışım Püskürtme Beton İçin Toz Priz Hızlandırıcı

TANIMI

FOX UGC SA45, yüksek performanslı alkali içermeyen kostik ve toksik olmayan kuru karışım püskürtme betonda kullanıma yönelik toz priz hızlandırıcıdır. İstenilen priz ve sertleşme süresine bağlı olarak dozajı ayarlanabilen toz bir katkıdır.

**TS EN 934-2 Çizelge 6: Priz Hızlandırıcı Beton Katkısı
ASTM C 494**

Tip C: Priz Hızlandırıcı Beton Katkısı Standartlarına Uygundur.

KULLANIM YERLERİ

- Tünel ve madenlerde geçici ve mütemadi kaya desteği,
- Şev stabilizasyonu,
- Tamir işlerinde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Katkısız betona göre, betonun başlangıç ve bitiş priz sürelerini kısaltır.
- Omuz hizası üzerinde tek katta 10-15 cm kalınlıkta uygulama imkanı sağlar.
- Hızlı ilerleme sağlar.
- Yüksek erken mukavemet gelişimi sağlar.
- Nihai mukavemetlerde minimum düşüşe sebep olur.
- Geleneksel priz hızlandırıcılarla karşılaştırıldığında daha gelişmiş durabilite sahiptir.
- İyileştirilmiş çalışma şartları sağlar.
- Atık suda daha düşük tuz miktarına sebep olur.

Teknik Özellikleri

Yoğunluk		1,020-1,110 kg/lt
Renk		Beyaz
pH		3-5
Klor içeriği	EN 480-10	≤%0,1
Alkali içeriği	EN 480-12	≤%10

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

KARIŞTIRMA

FOX UGC SA45 kullanılan karışımlarda minimum çimento miktarı is 350 kg/m³ olmalıdır. Normal şartlarda priz hızlandırıcı karışıma kullanım öncesi eklenir.

- Ortam sıcaklığının <15°C olması durumunda kullanılması önerilmez.

UYGULAMA

Yüzey temiz ve gevşek parçacıklardan arındırılmış ve tercihen ıslak olmalıdır. Çimentonun tazeliğinin priz süresine olumsuz etkisi bulunduğundan sadece taze çimento kullanılması tavsiye edilir. **FOX UGC SA45** çimento tipine karşı hassastır. Bazı çimentolarla priz süresi yavaş olabilir. Bu hassasiyet karışımdaki su miktarının azaltılması ile telafi edilebilir.



Her halukarda projede kullanılacak çimento ile priz süresi ve 24 saat mukavemet gelişimine yönelik ön-testlerin yapılmasını şiddetle tavsiye ederiz. 24 saatlik mukavemet gelişimi sonuçlarının değerlendirmesi:

İlk Priz	Son Priz	24 Saat Sonra Mukavemet	Değerlendirme
2 dakika	6-8 dakika	18-20 Mpa	Uygun
5 dakika	8-12 dakika	12-15 Mpa	Kullanılabilir
≥10 dakika	≥15 dakika	<10 Mpa	Tavsiye edilmez

SARFIYAT

FOX UGC SA45 kullanım miktarı eklenen su, sıcaklık (kuru karışımın ve ortamın), çimento reaktivitesi, uygulanacak püskürtme beton kalınlığı, priz süresi ve erken mukavemet gelişimine bağlıdır. Normal koşullarda bağlayıcı ağırlığının %4-8'i mertebesinde kullanılır. Aşırı dozajlamada (>10%) nihai dayanımlarda düşüş olabilir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Tüm çimento tipleri ile kullanılır.
- Mikro silika, uçucu kül ve cüruf gibi mineral katkılarla kullanılır.
- Donma - Çözünme direncini artırmak amacıyla hava sürükleyici katkılarla birlikte kullanılır.
- Plastik rötre nedeni ile oluşan çatlaklara karşı, sentetik ve çelik fiberlerle birlikte kullanılır.

AMBALAJ

20 kg kraft torba

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 çözülmeli, 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.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

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.

