

CreteShot NS 303

Püskürtme Betonlar, Kontak (Dolgu) Enjeksiyon ve Geri Dolgu (Backfill Grout) İçin Yüksek Performanslı Priz Hızlandırıcı



EGECRETE

AÇIKLAMA

CreteShot NS 303 püskürtme beton, kontak (dolgu) enjeksiyon ve geri dolgu (backfill grout) uygulamaları için tasarlanmış sodyum silikat esaslı yüksek performanslı bir priz hızlandırıcıdır. Sodyum silikat, harç karışımı içerisinde su ile reaksiyona girerek jelleşme özelliği ile kontak (dolgu) enjeksiyonlarında ve geri dolgu (backfill grout) uygulamalarında sulu zeminlerde kullanılmaktadır. **CreteShot NS 303** farklı çevre şartlarında en uygun priz ve sertleşme özellikleri sağlayacak şekilde dozajı ayarlanabilir.

TEMEL UYGULAMALAR

- Tünel uygulamaları
- Maden uygulamaları
- Zemin ve şev stabilizasyonu
- Çimento enjeksiyonları
- Barajlarda perde enjeksiyonları

ÖZELLİKLERİ/AVANTAJLARI

- Hızlı priz alma özellikleri.
- Çoklu, kalın püskürtülmüş kaplamalar için yeterince güçlü özellikler.
- Düşük dozlarda etkilidir.
- Yüksek su varlığında bile hızlı priz alma özelliği sayesinde çimento enjeksiyonunun yıkanma problemlerini ortadan kaldırır.
- Düşük sıcaklıklarda bile beton ve çimento harcı ile kolayca karışabilir.
- Sodyum silikat su ile reaksiyona girerek jelleşir.

TEKNİK BİLGİLER

Aşağıdaki bilgiler 23°C ve %50 bağıl nem içeren laboratuvar koşulları altında belirlenmiştir.

Görünüm.....Renksiz, berrak, kıvamlı sıvı

Özgül Ağırlık (+20°C).....1,37 - 1,38 g/cm³

Viskozite (+20°C).....75 - 200

AMBALAJLAMA

CreteShot NS 303 dökme olarak, 1400 kg IBC ve 285 kg'lık varillerde temin edilebilir.

RAF ÖMRÜ

Orijinal açılmamış ambalajında depolanması durumunda raf ömrü 1 yıldır.

SARFIYAT

CreteShot NS 303 püskürtme betonlarda priz hızlandırıcı beton katkısı olarak çimento ağırlığının %3 – %8'i arasında değişen sarfiyat oranlarında kullanılır. Sarfiyatlar istenen priz hızlandırma süresi, ortam koşulları ve kullanılan çimentoya göre değişiklik gösterecektir. Yüksek sarfiyat oranlarında kullanımı basınç dayanımının düşmesine sebep olabilir.

Sarfiyat oranları kontak (dolgu) enjeksiyonlarında çimento dozajının %2 – %5'i oranlarında kullanılırken, geri dolgu enjeksiyonlarında 40 – 80 kg/m³ olarak kullanılabilir. Ürünün çimento enjeksiyonları ve geri dolgu için kullanımlarında sarfiyat ortam koşulları ve kullanılan çimentoya göre değişiklik göstereceğinden, sarfiyat oranları için EGECRETE Yapı Kimyasalları Teknik ekibine danışınız.

KULLANIM TALİMATLARI

Püskürtme beton uygulamalarında **CreteShot NS 303** püskürtme beton nozulünden eklenir. En iyi sonuçlara ulaşmak için **CreteShot NS 303** ürününün peristaltik veya içten eksantrik dişli pompa kullanılarak dozlanması önerilir. Diyaframlı, pistonlu, bilyalı ve oturmali valfli pompalar, basınçlı tanklar veya dişli pompalar kullanmayınız.

Taze CEM I çimentosu ile kullanılması önerilir. Reaksiyon süresi ile çimentonun tazeliği arasında doğrusal bir bağlantı olduğundan sülfata dayanıklı çimentolar ile ön denemelerin yapılması önerilir.

CreteShot NS 303 ürününü kullandıktan sonra ekipmanı suyla iyice temizleyiniz. Bunun yapılmaması pompanın tıkanmasına ve/veya kırılmasına yol açabilir.

ÖNLEMLER/SINIRLAMALAR

- Depolama sıcaklığı minimum +5°C maksimum +30 °C olmalıdır. (Depolama için optimum sıcaklık +25 °C'dir.)
- **CreteShot NS 303** ürününü başka üreticiye ait herhangi bir hızlandırıcıyla kullanmayınız.
- Donmuş ürünlerin kullanımı öncesi lütfen EGECRETE Yapı Kimyasalları Teknik Servis Bölümü ile iletişime geçiniz.
- Her durumda, kullanmadan önce Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

Rev. 03.20