

EUCON SURESHOT AF 20

Alkali İçermeyen, Püskürtme Betonlar İçin Sıvı Priz Hızlandırıcı



EUCLID CHEMICAL

AÇIKLAMA

EUCON SURESHOT AF 20, püskürtme beton uygulamalarında yüksek erken ve nihai basınç dayanımları sağlamak üzere özel olarak tasarlanmış sıvı, yüksek performanslı bir priz hızlandırıcıdır. **EUCON SURESHOT AF 20** farklı çevre şartlarında en uygun priz ve sertleşme özellikleri sağlayacak şekilde dozajı ayarlanabilir.

TEMEL UYGULAMALAR

- Tünel uygulamaları
- Maden uygulamaları
- Zemin ve şev stabilizasyonu uygulamaları
- Tek komponentli kumlu backfill (geri dolgu) grouting uygulamaları

ÖZELLİKLERİ/AVANTAJLARI

- Hızlı priz alma özellikleri.
- Çoklu, kalın püskürtülmüş kaplamalar için yeterince güçlü özellikler.
- Düşük dozlarda etkili.
- Yapısal değerlere hızla ulaşmak için erken dayanımı iyileştirir.
- Ürün kullanımı sonrasında sahada kür kullanımına gerek bulunmamaktadır.
- Yaş sistemde püskürtme öncesinde hazır beton içine katılan ürünümüz kullanımı sonrasında sahada herhangi bir kür uygulamasına gerek yoktur.

TEKNİK BİLGİLER

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

Renk	Bej
Özgül Ağırlık (+25°C)	1,497 ± 0,03 kg/L
pH (1:1 suda çöz.).	2,05 - 3,05
Klorür içeriği	< %0,1

Performans Özellikleri

Hızlandırıcı Sarfiyat	İlk Priz	Son Priz	24 Saatlik Dayanım
%6	2 dak	6 - 8 dak	18 - 20 MPa
%4	5 dak	8 - 12 dak	12 - 15 MPa
%3	>10 dak	>15 dak	<10 MPa

AMBALAJ

EUCON SURESHOT AF 20 dökme, 1500 kg'lık IBC ve 280 kg'lık varil olarak temin edilebilir.

RAF ÖMRÜ

Orijinal açılmamış IBC tank veya varil ambalajında depolanması durumunda raf ömrü 6 aydır. Dökme olarak depolanması durumunda paslanmaz sacdan imal edilmiş tankın içinde sirkülasyon pompası kullanılması şartıyla 1 yıldır.

SARFIYAT

EUCON SURESHOT AF 20 genellikle çimento ağırlığının %2,5 – 8'i arasında değişen sarfiyat oranlarında kullanılır. Sarfiyatlar istenen priz hızlandırma süresi, ortam koşulları ve kullanılan çimentoya göre değişiklik gösterecektir. Çok erken ilk priz süresi elde etmek için alkali içermeyen hızlandırıcıların kullanılması 28. günde dayanımın daha düşük olmasına yol açacaktır. Bu nedenle, istenen hızlanmaya ulaşmak için uygulanabilir en düşük sarfiyat oranını belirlemek önem taşır.

KULLANIM TALİMATLARI

- **EUCON SURESHOT AF 20** ürünü püskürtme beton nozulünden eklenir.
- EGECRETE Yapı Kimyasalları en iyi sonuçlara ulaşmak için **EUCON SURESHOT AF 20** ürününün peristaltik veya içten eksantrik dişli pompa kullanılarak dozlanmasını önerir. Diyaframlı, pistonlu, bilyalı ve oturmali valfli pompalar, basınçlı tanklar veya dişli pompalar kullanmayınız.
- **EUCON SURESHOT AF 20** ürününü kullandıktan sonra ekipmanı suyla iyice temizleyiniz. Bunun yapılmaması pompanın tıkanmasına ve/veya kırılmasına yol açabilir.

ÖNLEMLER/SINIRLAMALAR

- Depolama sıcaklığı minimum +5°C maksimum +35 °C olmalıdır. (Depolama için optimum sıcaklık +20 °C'dir.)
- Plastik veya paslanmaz çelikten imal edilmiş kapalı konteynerlerde depolanmalıdır.
- Normal sac konteynerlerde depolanamaz. Yumuşak çelik tank kullanmayınız.
- Büyük hacimli tanklarda depolanması durumunda sirkülasyon sistemine ihtiyaç vardır.
- Uzun süreli depoda bırakıldığında veya nakliye sonrası malzemenin kullanımı öncesi mekanik olarak karıştırılması veya uygun pompa vasıtasıyla yeniden sirküle edilmesi önerilir. Periyodik karıştırma raf ömrünü uzatabilir.
- Tıkanmalara yol açabileceği için pompanın emme hortumu üzerinde filtre kullanmayınız.
- **EUCON SURESHOT AF 20** 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.10.23