

ARSET SHOT AF

SIVI PÜSKÜRTME BETON KATKISI

Ürün Tanımı

ARSET SHOT AF, hem yaş hem de kuru sistem püskürtme beton (shotcrete) üretimi için alkali içermeyen sıvı priz hızlandırıcı beton katkıdır.

Teknik Özellikler

Kimyasal İçerik	Özel inorganik maddeler karışımı
Renk, Görünüm	Kirli opak koloidal sıvı
pH	3 - 5
Yoğunluk	1,46 ± 0,03 g/L
Alkali İçeriği (%)	<%1
Standartlara Uygunluk	Bayındırlık poz no No: 04.613/5

Sağladığı Faydalar

- Erken dayanım.
- Düşük geri sıçrama (rebound).
- Tek seferde 30 cm'e kadar tabaka kalınlığı uygulayabilme özelliği.
- Püskürtme beton ile kaya ve beton arasındaki yapışmayı artırarak, baş üstü uygulamaları kolaylaştırır.
- Düşük alkali içeriği nedeniyle alkali agrega reaksiyonu riski azdır..

Kullanım Yerleri

- Tünel ve galerilerde,
- Kaya ve şev stabilizasyonunda
- Baş üstü uygulamalarında
- Erken dayanımı yüksek püskürtme beton uygulamalarında
- Kalıcı püskürtme harç ve beton uygulamalarında

Kullanım Dozajı

ARSET SHOT AF tek seferde uygulanan ve 15 cm kalınlığa kadar tabakalar için dozaj toplam bağlayıcı oranının %3,0-7,0'si arasında kullanılır. Uygun dozaj ön denemelerle belirlenmelidir.

ARSET SHOT AF'in priz hızlandırma etkisi; çimentonun tipine, dozajına ve yaşına, püskürtme beton ve uygulanacak yüzey sıcaklığına, tabaka kalınlığına ve püskürtme sürecine bağlıdır. Islak sistemde kullanılacak olan hazır betonun su/bağlayıcı oranı ,kuru sistemde kullanılacak olan hazır betonun karışım suyu miktarı ARSET SHOT AF'in hızlandırma özelliğini etkileyen bir parametredir.

Uygulama Yöntemi

ARSET SHOT AF'in dozlanması, betona karıştırılması ve nozul işleminin doğru olarak yapılması, istenen püskürtme beton kalitesine ulaşmada büyük önem taşır.

Pompa betonları için karışımda maksimum tane boyutu (Dmax) 8 mm kullanılır. Su/çimento oranının, 0,48'den düşük olması istenir.

Uygun süper akışkanlaştırıcı kullanımı gereklidir.

Püskürtülecek taze beton sıcaklığının 15°C üzerinde olması gerekir.

Diğer Katkılarla Uyumu

ARSET SHOT AF aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arstep / Arstep Extra / Degaset Serisi Ürünler

Ambalaj

- 1200 kg'lık konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +35°C arasında depolanmalıdır. Raf ömrü, uygun depolama koşullarında, açılmamış ve zarar görmemiş kapalı orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 3 aydır. Ambalajlı ürünler kullanmadan önce karıştırılmalıdır.

Uyarılar

ARSET SHOT AF ıslak püskürtme sistemi için uygun dozajlama ünitesi ile eklenmelidir. Betonun karıştırılması ve nozul işleminin doğru şekilde yapılması önemlidir. Taze beton özellikleri, püskürtme beton ekipmanına, ekipmanın kapasitesine, ortam sıcaklığına ve diğer şartlara uygun şekilde ayarlanmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve 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 (MSDS) bakılmalıdır.

Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. YAPICHEM KİMYA SAN. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan YAPICHEM KİMYA SAN. A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.