

Ekan® SHOT P10 AF

Püskürtme beton (Shot-Crete) için alkalisiz (alkali free) toz katkı maddesi



Hazır Beton Kimyasalları
Püskürtme Beton Katkıları



ÖZELLİKLER

EKAN® SHOT P10 AF, püskürtme beton için kullanılan alüminyum sülfat bazlı bir priz hızlandırıcı katkı maddesidir.

EKAN® SHOT P10 AF, tünellerde, galerilerde, istinat duvarlarında ve ıslak karışım püskürtme (wet mix shotcreting) yöntemiyle uygulanan beton kaplamalarda kayalık yüzeyleri sağlamlaştırmak için püskürtme betonda kullanılan, kullanıma hazır, korozif olmayan bir tozdur.

EKAN®SHOT P10 AF:

- Betonun kohezyon özelliğini düzenleyerek geri tepme riskini azaltır.
- Beton içinde homojen olarak dağılır.
- Dayanıklılığı olumsuz etkilemez.
- Alkali-agrega reaksiyonu (ASR) riskini ortadan kaldırır.
- Beton pompalama ekipmanları ile uyumludur

KULLANIM TALİMATLARI

Kullanım alanları

- Tüneller, köprüler, metrolar, barajlar ve yeraltı işleri
- Kavisli, kubbe veya yükseltilmiş formların istendiği bölgeler
- Yüksek priz hızına sahip püskürtme beton uygulamaları
- Şev stabilizasyonu
- Yeraltı beton yüzeyleri

Uygulama

Dozaj: Ürün, 1 m³ betondaki bağlayıcı içeriğinin %3 ile %10 arasında bir oranda dozajlanmalıdır. EKAN® SHOT P10 AF suda tamamen çözünür. En iyi performansı elde etmek için ürünü karışım suyunun ikinci yarısına ekleyiniz veya uygulama öncesinde su ile ön seyreltme yapınız. Bağlayıcı olarak Portland çimentosunun kullanılması önerilir. Geri tepmesini (rif. ACI 506-66) azaltmak için %4-8 nem içeriğine sahip agregalar kullanınız. Optimum dozaj, istenen mekanik özellikler ve karışımın işlenebilirliği üzerinde yerel denemeler yapıldıktan sonra belirlenmelidir. Daha fazla bilgi için EKAN satış teknik personeli ile iletişime geçiniz.

TEKNİK VERİLER

Görünüm: Toz

Renk: Beyaz

Yoğunluk: 1,10 ± 0,05 kg/lt

pH: 2,00 – 3,50 (20°C)

SERTİFİKALAR



14001 : 2015



45001 : 2018



9001 : 2015



EN 934-2

ÖNLEMLER

EKAN® SHOT P10 AF'nin raf ömrü, orijinal ambalajında kuru bir ortamda ve doğrudan güneş ışığından korunarak saklandığında 12 aydır.

Uzun süreli hareketsizlik sonrasında, kullanımdan önce ürünü çalkalayınız veya karıştırınız ya da homojenleştirmek için bir sirkülasyon pompası kullanınız.

Donma/çözülme döngüsü sonrasında, kullanımdan önce ürünü karıştırınız.

Göz ve cilt ile temasından kaçınınız.

Sağlık ve güvenlik hakkında detaylı bilgiler Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'nda (MSDS) mevcuttur.