



Alkali içermeyen püskürtme beton katkısı

TANIM

TECHNOUNDER AF, ıslak sistemlerde püskürtme beton üretimi için alkali içermeyen yüksek performanslı püskürtme beton için sıvı bağlayıcı hızlandırıcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Tünelde hava uygulamaları.
- Kayaların ve setlerin stabilizasyonu.
- Yeraltı kaldırımlarından beton.
- Harç ve betondan kalıcı sıva.
- TBM segmentinin arkasına dolgu dolgusu, çimento esaslı zemin enjeksiyonu veya köpük beton gibi çimentolu harçların hızlandırılması.

ÖZELLİKLER

TECHNOUNDER AF her türlü ıslak sprey betonunda kullanılabilir. TECHNOUNDER AF'in hızlanma etkisi, çimentonun tipine, dozajına ve yaşına, püskürtme betonun ve yüzeyin sıcaklığına, tabakanın kalınlığına, püskürtme işlemine ve ekipmana bağlıdır.

- Yüksek başlangıç mukavemeti.
- Nozulun doğru açısı ve mesafesi sağlandığında düşük sıçrama uygulaması.
- Püskürtme beton ile kaya ve beton arasındaki yapışmayı artırır, yüksekte uygulamaları kolaylaştırır.
- Güvenli bir çalışma ortamı sağlar, işletme maliyetlerini düşürürken çevresel etkileri en aza indirir.
- Klor içermez

DOZAJ

- TECHNOUNDER AF ile ilgili olarak, bir kerede uygulanan ve 20 cm'ye kadar kalınlığa sahip katmanlar için dozaj, bağlayıcının ağırlığı% 3 ila% 9 arasındadır.
- Uygun dozaj ön denemelerle belirlenmelidir.
- ASTM C 1141 Tip II
- EN 934-5 Tablo 2

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Kimyasal yapı: Özel inorganik maddelerin karışımı
- Görünüm: süspansiyon
- Yoğunluğu (20 °C): 1,44 ± 0,03 Kg/L pH (20 °C): 2,5 ± 0,5
- Alkali içerik: < %1 (NF EN 480-12)
- Viskozite (20 °C): 600 ± 400 cps

GÜVENLİK VE EMNİYET

Katkının cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

1200 kg IBC, dökme.

- Depolama sıcaklığı en az +5 °C ve maksimum +35 °C olmalıdır. (Optimum depolama sıcaklığı +20 °C'dir.)
- Kapalı plastik veya paslanmaz çelik kaplarda saklayınız.
- Sıradan sac kaplarda saklanamaz.
- Yüksek hacimli tanklarda depolanıyorsa, bir sirkülasyon sistemi gereklidir.
- Uzun süreli depolama veya taşımadan sonra, malzemeyi kullanmadan önce mekanik olarak karıştırmanız veya uygun pompa ile yeniden dolaştırmanız önerilir.
- Yukarıda belirtilen koşullar altında hava geçirmez şekilde kapatılmış IBC tanklarında depolandığı takdirde kullanım ömrü 6 aydır. Periyodik karıştırma raf ömrünü uzatabilir.