

VTA LOWER AB 1000

Alkali içermeyen sıvı püskürtme beton katkısı

Tanım

VTA LOWER AB 1000, yaş sistem püskürtme beton üretimi için alkali içermeyen yüksek performanslı püskürtme beton sıvı priz hızlandırıcısıdır.

Kullanım Alanı

- Tünellerde başüstü uygulamalarında
- Kaya ve şev stabilizasyonunda
- Yeraltı kaplama betonlarında
- Kalıcı püskürtme harç ve beton kaplamalarında
- TBM segmenti arkasına yapılan backfill grouting (geri dolgu), çimento bazlı zemin enjeksiyonu veya köpük betonu gibi çimentolu groutların hızlandırılmasında

Özellikleri

VTA LOWER AB 1000 Yaş püskürtme yapabilen her türlü betonda kullanılabilir. VTA LOWER AB 1000 'nin hızlandırma etkisi, çimentonun tipine, dozajına ve yaşına, püskürtme beton ve yüzey sıcaklığına, tabaka kalınlığına ve püskürtme sürecine ve ekipmanına bağlıdır.

- Yüksek erken mukavemet
- Doğru nozul açısı ve mesafesi sağlandığında daha düşük reboundlu (geri sekme) uygulama.
- Püskürtme beton ile kaya ve beton arasındaki yapışmayı artırarak, başüstü uygulamaları kolaylaştırır
- Güvenli çalışma ortamı oluşmasına, çevresel etkilerin minimuma indirilmesine ve işletme maliyetlerinin azaltılmasına imkan sağlar.
- Klor içermez

Kullanım

- VTA LOWER AB 1000, Tek seferde uygulanan ve 20 cm kalınlığına kadar tabakalar için dozaj, bağlayıcı ağırlığının %3 ile %9'u arasındadır.
- Uygun dozaj ön denemelerle belirlenmelidir.

Standartlar

- ASTM C 1141 Tip II
- TS EN 934-5 Çizelge 2

Teknik Bilgi

Kimyasal yapı: Özel inorganik maddeler karışımı

Görünüş: Süspansiyon

Yoğunluk (20 °C): 1.44 ± 0,03 Kg/L
pH (20 °C): 2,5 ± 0,5

Alkali İçeriği: ≤ %1 (TS EN 480-12)

Viskozite (20 °C): 600 ± 400 cps

Depolama Koşulları ve Ambalaj

- Depolama sıcaklığı minimum +5 °C maksimum +35 °C olmalıdır. (Depolama için optimum sıcaklık +20 °C'dir).
- Plastik veya paslanmaz çelikten imal edilmiş kapalı konteynırlarda depolanmalıdır.
- Normal sac konteynırlarda depolanamaz.
- Büyük hacimli tanklarda depolanması durumunda sirkülasyon sistemine ihtiyaç vardır.
- Uzun süreli depolama veya nakliye sonrası malzemenin kullanım öncesi mekanik olarak karıştırılması veya uygun pompa vasıtasıyla yeniden sirküle edilmesi önerilir.
- Sıkıca kapatılmış IBC tanklarda ve yukarıda belirtilen şartlarda depolanması durumunda raf ömrü 6 aydır. Periyodik karıştırma raf ömrünü uzatabilir.

Uyumluluk

VTA LOWER AB 1000, ASF ve ABA Serisi VİTAE Yapı Kimyasalları ile uyumludur. VTA LOWER AB 1000, TS EN 197-1 standardına uygun bütün çimento türleri ile kullanılabilir. Özel çimento türlerinde kullanım için VİTAE Yapı Kimyasalları teknik destek birimine başvurulması tavsiye edilir.

Güvenlik Bilgileri

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



Hamidiye Mh. 731. Sk. Ersan Tarım No: 80 İç
Kapı No: 1 Merkez/Karaman
Tel: 0332 342 22 44
Fax: 0332 342 11 66
info@horizonkimya.com.tr