

ABA 2100 Ultra Accelerating

Yüksek Oranda Su Azaltıcı Süper Akışkanlaştırıcı Prekast Beton Katkısı

Tanım

ABA 2100 Ultra Accelerating, polikarboksilat bazlı, beton üretimi ile kalıba yerleştirilmesi arasındaki sürenin kısa olduğu prefabrik uygulamaları için geliştirilmiş yüksek oranda su azaltıcı süper akışkanlaştırıcı beton katkısıdır.

Kullanım Alanı

- Ayırışmayan beton uygulamaları
- Düşük su/çimento oranına sahip beton uygulamaları
- Yüksek erken dayanım gelişimi gerektiren prekast betonları

Özellikleri

- ABA 2100 Ultra Accelerating yeni nesil süper akışkanlaştırıcı beton katkısı, taze betona segregasyona neden olmadan yüksek işlenebilirlik sağlar.
- Düşük su/çimento oranlarına sahip beton karışım dizaynlarının düşük kullanım oranı ile yapılmasına imkân verir.
- Sertleşmiş betona da yüksek erken dayanım sağlayarak erken kalıp alma imkânı verir. Bu sayede inşaat yapım süresinde kayda değer bir azalma sağlar. ABA 2000 Ultra Accelerating bu özellikleri ile prekast betonları için de uygun bir katkıdır.
- Klorür iyonları içermez. Donatı korozyonuna neden olmaz.
- Sertleşmiş betonun dona karşı dayanıklılığını artırır.
- Betonun geçirimsizliğini artırır.

Kullanım

ABA 2100 Ultra Accelerating, taze beton karışımı için likit olarak kullanıma hazır halde sunulmaktadır. Hazır beton üretim santralinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir.

Standartlar

- ABA 2100 Ultra Accelerating: TS EN 934-2 Çizelge 3.1, 3.2 ASTM C 494 Tip F

Kullanım Miktarı

TS EN 206 ve TS EN 13515 standartlarında tarif edilen her tür beton sınıflarında, kendiliğinden yerleşen beton uygulamalarında ve prefabrik eleman yapımında kullanım oranı akıcı kıvamlar için karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcının ağırlıkça %0,4 ila %2,0 oran aralığında kullanılması tavsiye edilir. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı istenilen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı belirlenmelidir.

ABA 2100 Ultra Accelerating, yüksek performanslı süper akışkanlaştırıcı katkı malzemesi olmasından dolayı şantiye ve/veya santralde kullanım oranları çok iyi ayarlanmalı, özellikle karışım suyunun beton karışımına fazla katılmasından kaçınılmalıdır.

Depolama Koşulları ve Ambalaj

Ürün 5 °C'nin üstünde depolanmalıdır. Ürünün donması halinde eski halini alması için çözöldükten sonra mekanik olarak özenle karıştırılmalıdır.

25 kg bidon, 200 kg varil, 1000 kg IBC tank ve dökme olarak satışa sunulmaktadır.

Uyumluluk

ABA 2100 Ultra Accelerating, Air, Rigid, Accelerating Serisi VİTAE Yapı Kimyasalları ile uyumludur. İstenilen karışım dizaynında birden çok katkı malzemesi kullanılacaksa, her bir katkı maddesi karışıma ayrı ayrı ilave edilmelidir.

ABA 2100 Ultra Accelerating, 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.

Daha detaylı bilgi için ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurulmalıdır.



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