

VISCOBETON PD

Su altı beton dökümleri için toz katkı

DRACO®

TANIM

VISCOBETON PD, su altında yapılacak beton dökümlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış toz halde bir beton katkısıdır.

VISCOBETON PD katkısı beton içerisinde kullanıldığı zaman betonun viskozitesini artırır, beton içerisindeki çimento ve diğer ince bileşenlerin betondan yıkanarak ayrılmasını önler ve beton kütlesi içerisine dışarıdan su girişine engel olarak su içinde segregasyon yapmayan ve ayrılmayan bir beton elde edilmesini sağlar.

KULLANIM ALANLARI

- Su altı dökümlerinde ayrılmayan beton elde etmek için.
- Enjeksiyon ve grouting harçlarında katkı olarak.

ÖZELLİKLER

- Klor içermez.
- İçerdiği kimyasallar donatıya zarar vermez.
- İçerdiği kimyasallar alkaliye dayanıklıdır.
- Tatlı ve tuzlu su ortamlarında kullanılabilir.
- Beton içerisindeki çimento ve agrega bileşenlerinin birbirine iyi yapışmasını sağlar.
- İyi pompalanabilen, segregasyon yapmayan, ayrılmayan bir beton elde edilmesini sağlar.
- Betonda geçirimsizlik sağlar.
- Kimyasallara karşı dayanım artar.
- Beton priz süresini etkilemez.

MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir beton ile kıyaslandığında VISCOBETON PD kullanımı, havada dökülen normal betonda biraz mukavemet düşüşü gösterse de, su altında dökülen betonda, çimento-mineral katkı-ince agreganın yıkanmasını ve ayrılmayı önlediğinden, mukavemet artışına sebep olur.

UYUM

VISCOBETON PD, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanılabilir.

- EN 197 standartlarındaki çimentolar.
- Hava sürükleyici ve süper akışkanlaştırıcı beton katkıları. (önceden deneme yapılması gerekir)
Naftalin sülfonat esaslı katkıları ile birlikte kullanıma uygun değildir.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

10 kg torba.

Orijinal paketinde, +5°C / +35°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldan fazladır.

1/2

SARFIYAT

- Çimento ağırlığının; ~ % 0.5 – 2.0
Su akışının hızlı olduğu yerde %1.5 - 2.0 olması gerekir.
Doğru ve optimum oran için deneme yapılması gerekir.

KULLANIM

Santralde transmikserdeki yaş hazır beton içine:

Transmikserdeki yaş hazır beton üzerine, transmikser dönerken, sulandırılmış VISCOBETON PD katkısı yavaşça eklenip ~ 5 dakika karıştırıldıktan sonra transmikser çıkarılır.

Şantiyede transmikserdeki yaş hazır beton içine:

Transmikserdeki yaş hazır beton üzerine, transmikser dönerken, sulandırılmış VISCOBETON PD eklenip ~ 5 dakika karıştırıldıktan sonra beton dökülür.

Su ile karıştırma;

VISCOBETON PD toz katkısı, santralde veya şantiyede transmikser içine katılmak istenirse, beton içerisinde homojen bir dağılım için sulandırılarak kullanılması gerekir. Önce bir kaba gerekli su miktarı konur. Mikserle karıştırılarak VISCOBETON PD toz katkı eklenir ve homojen bir karışım elde edene kadar karıştırılır.

Sulandırma oranı (ağırlıkça); 1 birim toz : 2.5 birim su

PRİZ SÜRESİ

Katkı kullanımı ile betonun normal priz süresi değişmez.

İŞLENEBİLİRLİK

VISCOBETON PD katkısı kullanımı, betonun kısa süredeki (~45-60 dakika) işlenebilirlik süresini değiştirmez.

Daha uzun süre için önceden deneme yapılmalıdır.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Çimento CEM I 42,5 ve dozajı en az 360 kg olmalıdır.
- Su / çimento oranı 0.40-0.45 arasında olmalıdır.
- Yüksek performanslı, düşük su/çimento oranlı beton ve gereken slump'ı (18-25cm) elde etmek için uygun hiper akışkanlaştırıcı (DRACO-ADDIMA serisi) kullanılmalıdır.
- Hava sürükleyici katkıları, betondaki hava miktarı %4.0-6.0 aralığında kullanılabilir.
- Agregadaki d-max 16mm geçmemeli, ince agrega %50-60 oranında olmalıdır.
- Çimentonun %15'i kadar mineral katkı kullanılmalıdır.

GÜVENLİK VE EMNİYET

Karışım ve kullanım sırasında 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.

VISCOBETON PD

Su altı beton dökümleri için toz katkı



Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.

Revizyon tarihi: 02.01.2019

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 4

F: +90.216.5910781

info@draco.com.tr