

VISCOBETON LD

Su altı beton dökümleri için likit katkı

DRACO®

TANIM

VISCOBETON LD, su altında yapılacak beton dökümlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış sıvı halde bir beton katkısıdır. VISCOBETON LD 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 LD kullanımı, açık 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 LD, 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

200 kg varil, 1000 kg IBC.
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 yerlerde %1.5-2.0 arasında olması gerekir.
Doğru ve optimum oran için deneme yapılması gerekir.

KULLANIM

Hazır beton santralinde:

- Beton bileşenlerine geleneksel beton katkısı gibi eklenir.
Santiyede transmikserdeki yaş hazır beton için:
• Transmikserdeki yaş hazır beton üzerine, transmikser dönerken, VISCOBETON LD katkısı yavaşça eklenip en az 5 dakika karıştırıldıktan sonra beton dökülür.

PRİZ SÜRESİ

VISCOBETON LD katkısı kullanımı, betonun normal priz süresini değiştirmez.

İŞLENEBİLİRLİK

VISCOBETON LD 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 yüksek oranda su azaltıcı, 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 LD

Su altı beton dökümleri için likit 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: 2

F: +90.216.5910781

info@draco.com.tr