

HYDROCON C80

Betonda su geçirimsizlik katkısı

DRACO®

TANIM

HYDROCON C80, beton karışımındaki çimento ve agregalar ile reaksiyona girerek kapiler boşlukları dolduran su geçirimsizlik katkısıdır.

STANDARTLAR

TS EN 934-2 tip 9
BS 6920
Bayındırlık Poz. No: 04.613/A

KULLANIM ALANLARI

- Su depoları, barajlar, arıtma tesisleri, havuzlar.
- Suya maruz temel betonu, istinat duvarı, köprü, tünel, kanal gibi yapılarda.
- Kimyasal ve çevresel etkilere dayanımlı betonlarda.
- Kütle betonlarında.

ÖZELLİKLER

- Betonda agresif kimyasallara dayanım artar.
- Betondaki donatının korozyonunu yavaşlatır.
- Betondaki kapiler su geçirimsizlik etkisi sürekli dir.
- Betonun nefes almasını engellemez.
- Klor içermez.
- Betonun priz süresine etki yapmaz.
- Beton mukavemetlerine etki yapmaz.

UYUM

HYDROCON C80, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanılabilir;

- ASTM standartlarınc a uygun görülen Portland çimento.
- Sülfata dayanıklı çimento.
- Polimer ve çelik lif.
- Elyaf.
- Betonda kullanılan diğer kimyasal beton katkıları. Diğer katkıları ile birlikte kullanıldığında karışıma ayrı ayrı verilmelidir.

ÖNEMİ HUSUSLAR

- HYDROCON C80'nin çok etkili bir yalıtım sağlaması için;
- Betondaki çimento dozajının en az 350 kg/m³ olmalıdır.
 - Betondaki su/çimento oranının < 0.45 olması gerekir.
 - Süper akışkanlaştırıcılar ile birlikte kullanılmalıdır.

DOZAJ

- Çimento ağırlığının ~ % 2-3
(~ 7-9 kg /m³ beton)

KULLANIM

Hazır beton santralinde beton karışımına ekleme;

- Karışım suyu ve varsa diğer katkıları eklendikten sonra HYDROCON C80 katkısı betona eklenir. Homojen bir karışım elde edene kadar iyice karıştırılır.

Hazır beton santralinde transmikserdeki beton üzerine;

- Transmikserdeki hazır beton üzerine, transmikser dönerken, HYDROCON C80 katkısı yavaşça eklenip en az 5-10 dakika karıştırıldıktan sonra beton mikser kamyonu çıkabilir.

Santiyede transmikserdeki yaş hazır beton içine;

- Transmikserdeki hazır beton üzerine, transmikser dönerken, HYDROCON C80 katkısı yavaşça eklenip en az 10-15 dakika karıştırıldıktan sonra beton dökülür.

Prekast beton santralinde;

HYDROCON C80 katkısı en son bileşen olarak betona ilave edilir.

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

30 kg bidon, 200 kg varil, 1000 kg IBC, dökme. Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü 1 yıldan fazladır. Ürün donarsa +20°C bekletilip çözüldükten sonra iyice karıştırılıp kullanılabilir. Uzun süreli depolamada malzeme kullanılmadan önce karıştırıcı ile iyice karıştırılıp kullanılmalıdır.

HYDROCON C80

Betonda su geçirimsizlik katkısı



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: 7

F: +90.216.5910781

info@draco.com.tr