HYDROCON S-90

Su itici beton katkısı

TANIM

HYDROCON S-90, yüksek performanslı beton üretimlerinde betonun ayrılmaz yapısal bir parçası olarak su iticilik sağlayan hidrofobik beton katkısıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Geçirimsiz beton istenilen yapılarda.
- Donma çözülmeye maruz yapılarda.
- Su depoları, barajlar, arıtma tesisleri, havuzlar.
- Suya maruz temel betonu, istinat duvarı, köprü, tünel, kanal gibi yapılarda.
- Kimyasal ve çevresel etkilere dayanımlı betonlarda.
- Hazır beton, prekast ve prefabrik beton üretiminde.
- Harçlarda.
- Renkli beton.
- Parke ve kilit taşları, bordür, büz, briket.
- Düşük çökmeli her türlü hafif, normal veya kuru beton üretiminde.

ÖZELLİKLER

- EN 934-2 standartları ile uyumludur.
- Klor içermez.
- Betondaki gözenekleri tıkar.
- 'Effloresence' azaltır.
- Düşük çimento oranlı üretimlerde harcın işlenebilirliğini artırır.
- Renkli betonda rengin şiddetini yükseltir.
- Betonun durabilitesini artırır.
- Su geçişini engelleyerek donatı korozyonunu yavaşlatır.
- Betonun donma çözülme devrine direnci artırır.
- Betonun estetik görünümünü iyileştirir.
- Betonda parlak bir görünüm sağlar.
- Betonda agresiv kimyasallara dayanım artar.
- Betonda bakteri ve mantar oluşumunu önler.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

30 kg bidon, 200 kg varil, 1000 kg IBC, dökme.

Orijinal paketinde, +5^{o}C / +25^{o}C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü 1 yıldan fazladır.

HYDROCON S90 donarsa tekrar kullanılamaz.

UYUM

HYDROCON S-90, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- EN standartlarınca uygun görülen tüm Portland ve diğer çimento çeşitleri.
- Uçucu kül, mikro silica gibi mineral katkılar.
- Akışkanlaştırıcı ve hava sürükleyici beton katkıları. Katkılar karıştırılmamalı ve karışıma ayrı ayrı verilmelidir.

UYARI

HYDROCON S-90, betonda tek başına katkı olarak kullanıldığında aşağıdaki sonuçlar gözlemlenebilir.

- Betondaki hava miktarında çok az bir artış olabilir. Yüksek dozajlarda hava miktarı artışı daha belirgindir.
- Beton mukavemetlerinde çok az bir düşüş olabilir. Yüksek dozajlarda mukavemet düşüşü daha belirgindir.

  Betonda olabilecek mukavemet düşüşünü önlemek için beton karışım su miktarını biraz düşürmek gerekir.

DOZAJ

Elde edilmek istenen su iticilik oranına bağlı olarak;
Çimento ağırlığının % 0.2 – 1.0
Optimum dozaj % 0.5

KULLANIM

- HYDROCON S-90 katkısı, betona karışım suyu ile birlikte katılır. (karışım suyunun %70 kullanımından sonra)

İŞLENEBİLİRLİK

HYDROCON S-90 kullanımı ile özellikle düşük çimentolu karışımlarda işlenebilirlik süresi artar.
İşlenebilirlik zamanı, uygulanan dozaja, çimento çeşidi ve dozajına, kullanılan agrega ve çevre sıcaklığına bağlı olduğundan önceden deneme yapılmalıdır.

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.

HYDROCON S-90

Su itici beton 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: 02.01.2024

Revizyon no: 3

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

info@draco.com.tr