HYDROCON WP

Betonda su geçirimsizlik katkısı

TANIM

HYDROCON WP, organik ve modifiye edilmiş sentetik maddeler içeren, su geçirimsizlik sağlayıcı beton katkısıdır.

STANDARTLAR

ASTM C-494 Tip A
EN 934-2 çizelge 9
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-C

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.
- Kolay pompalanabilme özelliği istenilen betonlarda.

ÖZELLİKLER

- Düşük su/çimento oranı elde edilir.
- Betondaki su ihtiyacını azaltır.
- Her türlü iklim koşullarında kullanılabilir.
- Betonu geçirimsiz yapar.
- Rötreyi azaltır.
- Ayrışmayan, kanamayan beton elde edilir.
- Betonda agresiv kimyasallara dayanım artar.
- Homojen ve kohesiv beton elde edilir.
- İyi işlenebilen düzgün yüzeyli beton elde edilmesini sağlar.
- Betonun mukavemetlerini artırır.
- Klor içermez.
- Betona hava sürükleyerek donma çözülme devrine direnci artırır.
- Hava sürükleyici katkılı olması nedeni ile düşük çimento veya agregalı, zor pompalanabilen betonun pompalanmasını kolaylaştırır.

UYUM

HYDROCON WP, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- ASTM standartlarınca uygun görülen tüm Portland ve diğer çimento çeşitleri.
- Polipropilen elyaf.
- Çelik tel donatıları.
- Diğer beton katkıları ile birlikte kullanılırsa, önceden deneme yapılmalıdır.

MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir betonla kıyaslandığında HYDROCON WP kullanımı, betondaki su/çimento oranındaki azalma sonucu, betonun erken ve nihai (1-28 gün) mukavemetlerinde artışa sebep olur.

DOZAJ

Çimento ağırlığının ortalama % 0.3 - 0.5

KULLANIM

- Katkı, beton karışımına son karışım suyu ile katıldıktan sonra (karışım suyunun %70 kullanımından sonra) homojen bir karışım ve istenilen işlenebilirlik elde edene kadar iyice karıştırılmalıdır.
- Su azalma ve akışkanlaştırıcı etkisinde azalmaya sebebiyet verdiği için kuru agrega ve çimento üzerine katkı kesinlikle eklenmemelidir.

İŞLENEBİLİRLİK

HYDROCON WP kullanımından sonraki işlenebilirlik zamanı, uygulanan dozaja, çimento çeşidi ve dozajına, kullanılan agrega ve çevre sıcaklığına bağlıdır.
İşlenebilirlik kaybı yavaş yavaş gerçekleşir ve bu değeri belirlemek için sahada 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.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

30 kg bidon, 250 kg varil, 1200 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.

HYDROCON WP

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.