FLUICON 274

Yüksek performanslı betonlar için süper akışkanlaştırıcı beton katkısı

TANIM

FLUICON 274 / 274-SR / 274-W, yüksek molekül ağırlığı olan ve akışkanlaştırıcı gücü artırılmış sentetik polimer içeren,yüksek oranda su azaltarak betonun erken ve nihai mukavemetlerini artıran, yüksek dayanımlı performans betonları için süper akışkanlaştırıcı beton katkısıdır.

Değişik mevsimlerdeki slump koruma, işlenebilirlik ve mukavemet gereksinimine göre kullanılacak katkı tipleri;

Yüksek ısılarda - yaz aylarında FLUICON 274-SR (slump koruma, işlenebilirlik)
Düşük ısılarda - kış aylarında FLUICON 274-W (erken mukavemet)
Normal ısılarda - geçiş aylarında FLUICON 274

STANDARTLAR

FLUICON 274-SR ; ASTM C-494 Tip G
EN 934-2 Çizelge 11.1 , 11.2
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A3

FLUICON 274-W ; ASTM C-494 Tip F
EN 934-2 Çizelge 3.1 , 3.2
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A3

FLUICON 274 ; ASTM C-494 Tip F
EN 934-2 Çizelge 3.1 , 3.2
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A3

KULLANIM ALANLARI

- Yüksek mukavemet ve düşük su / çimento oranının istendiği bütün yüksek kaliteli betonlarda.
- Hazır betonda.
- Şantiye karışımlarında.
- Kütle betonlarında.

ÖZELLİKLER

- Düşük su / çimento oranlı beton. (% 20 – 30 su kısma)
- Ayrışmayan, kanamayan, plastik / akışkan beton.
- Kolay pompalanabilen, düzgün yüzeyli, iyi işlenebilen, homojen ve kohesiv beton elde edilmesini sağlar.
- Betonun geçirimsizliğini artırır.
- Klor içermez.
- Başlangıç ve nihai mukavemeti yüksek beton.
- FLUICON 274-SR (slump retention) yazlık versiyonu, sıcaklık etkisini ve beton slump kaybını azaltarak işlenebilirliği korur ve betonun uzun mesafelere taşınmasını sağlar.
- FLUICON 274-W kışlık versiyonu ise düşük ısının betona zarar vermesini önleyerek, priz hızlandırıp yüksek erken mukavemet sağlar.
- FLUICON 274 versiyonu ise ilkbahar / sonbahar aylarındaki ısılarda betonun normal slump ve işlenebilirliğini koruyarak yüksek mukavemet sağlar.

UYUM

FLUICON 274 / 274-SR / 274-W, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- ASTM standartlarındaki tüm Portland çimento çeşitleri.
- Hava sürükleyici beton katkıları.
- Uçucu kül, silica fume, curuf.
- Elyaf, çelik ve polimer lif.

MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir betonla kıyaslandığında betonun erken ve nihai (1-28 gün) mukavemetlerinde artış olur.

DOZAJ

Çimento ağırlığının % 0.8 – 2.0

KULLANIM

- Katkı, beton karışımına son karışım suyu ile katılmalıdır. (karışım suyunun %70 kullanımından sonra)
- Su azalma ve akışkanlaştırıcı etkisinde azalmaya sebebiyet verdiği için kuru agrega ve çimento üzerine katkı kesinlikle eklenmemelidir.

İŞLENEBİLİRLİK

Katkı 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. Ortalama süre;

FLUICON 274 ; < 90 dakika
FLUICON 274-SR ; < 120 dakika
FLUICON 274-W ; < 60 dakika

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

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.

FLUICON 274

Yüksek performanslı betonlar için süper akışkanlaştırıcı 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.