FLUICON 851

Değişik beton sınıfları için multidozaj
süper akışkanlaştırıcı beton katkısı

TANIM

FLUICON 851, yüksek molekül ağırlığı olan ve akışkanlaştırıcı gücü artırılmış sentetik polimer içeren, koyu renkli, kullanıma hazır, beton süper akışkanlaştırıcısıdır. Artırılmış dağıtma yeteneği ve bileşenlerinin verimliliği sayesinde reoplastik beton elde ederek yazın çimento hidratasyonunu yavaşlatarak, kışın ise hidratasyonu hızlandırarak, su / çimento oranını düşürür ve beton mukavemetini priz başlangıcında ve sonunda önemli ölçüde artırır.
Değişik mevsimlerdeki slump koruma, işlenebilirlik ve mukavemet gereksinimine göre kullanılacak katkı tipleri;

Yüksek ısılarda - yaz aylarında FLUICON 851-SR
(slump koruma, işlenebilirlik)
Düşük ısılarda - kış aylarında FLUICON 851-W
(erken mukavemet)
Normal ısılarda - geçiş aylarında FLUICON 851

STANDARTLAR

FLUICON 851-SR ; ASTM C-494 Tip G
EN 934-2 Çizelge 11.1 , 11.2
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A3

FLUICON 851-W ; ASTM C-494 Tip F
EN 934-2 Çizelge 3.1 , 3.2
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A3

FLUICON 851 ; 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.

ÖZELLİKLER

- Düşük su / çimento oranlı beton. (% 10 – 25 su kısma)
- Klor içermez.
- Ayrışmayan, kanamayan, plastik / akışkan beton.
- Homojen ve kohesiv beton.
- Kolay pompalanabilen, düzgün yüzeyli, iyi işlenebilen beton.
- Dayanımlı ve geçirimsiz beton.
- Başlangıç ve nihai mukavemeti yüksek beton.
- Geniş kullanım aralığı sayesinde düşük ve yüksek çimento miktarı ile (alt ve üst sınıf beton) kullanılabilirlik.

UYUM

FLUICON 851 / 851-SR / 851-W, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- ASTM standartlarınca uygun görülen tüm Portland ve diğer 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 % 0.6 – 1.5

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 851 ; < 90 dakika
FLUICON 851-SR ; < 120 dakika
FLUICON 851-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

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.

FLUICON 851

Değişik beton sınıfları için multidozaj
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.