FLUICON 220

Killi agrega içeren betonlar için yüksek oranda su azaltıcı süper akışkanlaştırıcı beton katkısı

TANIM

FLUICON 220 özellikle killi ve kirli agregalar için geliştirilmiş süper akışkanlaştırıcı beton katkısıdır.

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

Yüksek ısılarda - yaz aylarında FLUICON 220-SR (slump koruma, işlenebilirlik)

Düşük ısılarda - kış aylarında FLUICON 220-W (erken mukavemet)

Normal ısılarda - geçiş aylarında FLUICON 220

STANDARTLAR

FLUICON 220-SR ; ASTM C-494 Tip G
EN 934-2 Çizelge 11.1 , 11.2
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A3

FLUICON 220-W ; ASTM C-494 Tip F
EN 934-2 Çizelge 3.1 , 3.2
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A3

FLUICON 220 ; ASTM C-494 Tip F
EN 934-2 Çizelge 3.1 , 3.2
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A3

KULLANIM ALANLARI

- Killi ve kirli agregalar içeren beton karışımlarında.

ÖZELLİKLER

- Düşük su / çimento oranlı beton. (% 20 – 30 su kısma)
- Killi ve kirli agregalar ile uyum.
- 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 220-SR (slump retention) yazlık versiyonu, sıcaklık etkisini ve beton slump kaybını azaltarak işlenebilirliği korur ve betonun uzun mesafelere taşınmasını sağlar.
- FLUICON 220-W kışlık versiyonu ise düşük ısının betona zarar vermesini önleyerek, priz hızlandırıp yüksek erken mukavemet sağlar.
- FLUICON 220 versiyonu ise ilkbahar / sonbahar aylarındaki ısılarda betonun normal slump ve işlenebilirliğini koruyarak yüksek mukavemet sağlar.

UYUM

FLUICON 220 aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- ASTM standartlarındaki tüm Portland çimento çeşitleri.
- Hava sürükleyici beton katkıları.
- Uçucu kül, silica füme, cüruf.
- 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 220 ; < 90 dakika
FLUICON 220-SR ; < 120 dakika
FLUICON 220-W ; < 60 dakika

GÜVENLİK VE EMNİYET

Katkının cilt ve göz ile teması önlenmeli, cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temasında bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır.
Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır.
Kullanım sırasında koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanmalıdır.

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 220

Killi agrega içeren betonlar için yüksek oranda su azaltıcı
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.

Revizyon tarihi: 15.04.20204

Revizyon no: 3

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

info@draco.com.tr