FLUICON 501 / 501 SR

Endüstriyel zemin betonları için süper akışkanlaştırıcı beton katkısı

TANIM

FLUICON 501 / 501 SR özellikle endüstriyel zemin betonları için geliştirilmiş, istenilen priz süresini ayarlama olanağı veren, yüksek oranda su azaltan, süper akışkanlaştırıcı beton katkısıdır.

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

Yüksek ısılarda - yaz aylarında FLUICON 501 SR

Normal ve düşük ısılarda - geçiş aylarında FLUICON 501

STANDARTLAR

FLUICON 501 SR ; ASTM C-494 Tip F
EN 934-2 Çizelge 3.1 , 3.2

FLUICON 501 ; ASTM C-494 Tip E
EN 934-2 Çizelge 12

KULLANIM ALANLARI

- Endüstriyel zemin betonlarında.
- Çelik ve polimer tel donatılı betonlarda.
- Hazır betonda.
- Şantiye karışımlarında.

ÖZELLİKLER

- Düşük su / çimento oranlı beton elde edilir. (%10-25 su kısma)
- Betonun işlenebilirlik süresini planlama imkanı sağlar.
- Ayrışmayan, kanamayan, plastik / akışkan beton elde edilir.
- Homojen ve kohesiv beton elde edilir.
- Betonun iyi pompalanmasını sağlar.
- Dayanımlı ve geçirimsiz beton elde edilir.
- Betonun mukavemetleri artar.
- Klor içermez.
- Priz süresini planlama imkanı verir, prizi öne çekerek beton yerleştirme ve perdahlama süresini azaltır.
- Özellikle çelik ve polimer tel donatı kullanılan betonlar için uygundur.

UYUM

FLUICON 501 / 501 SR, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- ASTM standartlarınca uygun görülen tüm Portland ve diğer çimento çeşitleri.
- Hava sürükleyici beton katkıları.
- Betonda çekme-büzülme önleyici katkılar.
- Uçucu kül, cüruf, silica füme.
- Elyaf, çelik ve polimer lif.

MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir betonla kıyaslandığında betonun erken ve nihai 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 501

	İşlenebilirlik	Yüzey bitirme
<15°C	2-3 saat	4-6 saat

FLUICON 501 SR

	İşlenebilirlik	Yüzey bitirme
15°C - 35°C	1.5 saat	8-12 saat

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 501 / 501 SR

Endüstriyel zemin betonları 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.

Revizyon tarihi: 02.01.2024

Revizyon no: 3

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

info@draco.com.tr