FLUICON 1020

Betonda yüksek erken mukavemet ve geçirimsizlik sağlayan süper akışkanlaştırıcı

TANIM

FLUICON 1020, yüksek molekül ağırlığı olan ve akışkanlaştırıcı gücü artırılmış sentetik polimer içeren, her iklim koşulunda kullanıma uygun, yüksek oranda su azaltıp geçirimsizlik sağlayan süper akışkanlaştırıcı beton katkısıdır.

STANDARTLAR

ASTM C-494 Tip F
EN 934-2 Çizelge 3.1, 3.2, 7
Bayındırlık poz. No: 04.613/1-A3

KULLANIM ALANLARI

- Yüksek erken mukavemet ve düşük su/çimento oranı istenilen yüksek kaliteli betonlarda.
- Prekast endüstrisinde inşaat ve endüstriyel bina elemanlarının üretiminde.

ÖZELLİKLER

- Düşük su/çimento oranı elde edilir.
- Betondaki su ihtiyacını azaltır. (su kısma % 20 – 30)
- Klor içermez.
- Her türlü iklim koşullarında kullanılabilir.
- Betonda geçirimsizlik sağlar.
- Ayrışmayan, kanamayan beton elde edilir.
- Betonda agresiv kimyasallara dayanım artar.
- Homojen ve kohesiv beton elde edilir.
- Betonda kalıp sökme süresi azalır.
- Buhar kürü süresini azaltır veya ortadan kaldırır.
- Betonda yüksek erken ve nihai mukavemet elde edilir.
- Vibrasyon gereksinimi azalır.
- Betonda sülfat ve klora karşı dayanım artar.
- Betonun donma ve çözülme direncini artırır.

UYUM

FLUICON 1020, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- ASTM standartlarınca uygun görülen tüm Portland ve diğer çimento çeşitleri.
- Hava sürükleyici beton katkıları.
- Silica fume, curuf, uçucu kül.
- Elyaf, çelik ve polimer lif.

MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir betonla kıyaslandığında FLUICON 1020 kullanımı, betondaki su/çimento oranındaki azalma sonucu, betonun erken ve nihai (1-28 gün) mukavemetlerinde %100 üzerinde artışa sebep olur.

DOZAJ

Çimento ağırlığının ortalama % 0.8 – 2.5

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

FLUICON 1020 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.
Genelde katkı kullanımından sonra 20 dakika içinde beton dökülmelidir.

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 1020

Betonda yüksek erken mukavemet ve geçirimsizlik sağlayan süper akışkanlaştırıcı

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: 6

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

info@draco.com.tr