FLUICON 1100

Yüksek oranda su azaltıcı, mukavemet artırıcı süper akışkanlaştırıcı beton katkısı

TANIM

FLUICON 1100, özellikle yüksek erken mukavemet gereken prekast–prefabrik sektörü için geliştirilmiş, yüksek oranda su azaltıcı 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

- Prekast-prefabrik endüstrisinde inşaat ve endüstriyel bina elemanlarının üretiminde.
- Yüksek erken mukavemet ve düşük su/çimento oranı istenilen yüksek kaliteli betonlarda.
- Slump koruma gerektirmeyen hazır betonda.
- Şantiye beton dökümlerinde.

ÖZELLİKLER

- Düşük su/çimento oranı elde edilir.
- Betondaki su ihtiyacını azaltır. (su kısma % 20 – 30)
- Klor içermez.
- Her türlü iklim koşullarında kullanılabilir.
- Betonu geçirimsiz yapar.
- 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.

UYUM

FLUICON 1100, 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 FLUICON 1100 kullanımı, betondaki su/çimento oranındaki azalma sonucu, betonun erken ve nihai (1-28 gün) mukavemetlerinde artış olur.

DOZAJ

Çimento ağırlığının ortalama % 1.0 – 2.0

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 1100 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 beton 40 dakika içerisinde işlenmelidir.

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 1100

Yüksek oranda su azaltıcı, mukavemet artırıcı
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.