



Construction Chemicals

CONFLUIMIX® OCT

YÜKSEK ERKEN MUKAVEMET SAĞLAYICI
SÜPERAKIŞKANLAŞTIRICI BETON KATKISI

TANIM

CONFLUIMIX OCT , yüksek molekül ağırlığı olan ve akışkanlaştırıcı gücü artırılmış sentetik polimer içeren, koyu renkli, kullanıma hazır, beton süperakışkanlaştırıcısıdır.

CONFLUIMIX OCT , artırılmış dağıtma yeteneği ve bileşenlerinin verimliliği sayesinde reoplastik beton elde ederek çimento hidratasyonunu artırır, su / çimento oranını düşürür ve beton mukavemetini özellikle priz başlangıcında ve sonunda önemli ölçüde artırır.

CONFLUIMIX OCT klor içermez ve ASTM C-494 type F; UNI 8145 Muayene standartlarıdır.

UYGULAMA ALANLARI

CONFLUIMIX OCT , yüksek erken mukavemet ve düşük su / çimento oranının istendiği bütün yüksek kaliteli betonlarda, ve özellikle prekast endüstrisinde inşaat ve endüstriyel bina elemanlarının üretiminde kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Düşük su / çimento oranlı beton.
(su kısma % 20 - 30)
- Su geçirimsiz beton.
- Ayrışmayan, kanamayan, plastik ve akışkan beton.
- Homojen ve kohesiv beton.
- Kolay pompalanabilen, düzgün yüzeyli ve iyi işlenebilen beton.
- Dayanımlı ve geçirimsiz beton.
- Özellikle erken mukavemeti yüksek beton.

UYUM

CONFLUIMIX OCT bütün çimento çeşitleri ve sınıfları ile ve hava sürükleyici katkılarla uyumludur. CONFLUIMIX OCT diğer katkılarla birlikte kullanılıyorsa karışıma ayrı ayrı eklenmelidir.

İŞLENEBİLİRLİK

CONFLUIMIX OCT kullanımından sonraki işlenebilirlik zamanı, uygulanan dozaja, çimento çeşidi ve dozajına, kullanılan agregaya ve çevre sıcaklığına bağlıdır.

Genel olarak, katkı kullanımından sonra uzatılan işlenebilirlik zamanı, 20° C 'de yaklaşık 20 – 40 dakika arasında değişmektedir. İşlenebilirlik kaybı yavaş yavaş gerçekleşir ve bu değeri belirlemek için sahada deneme yapılmalıdır.

MEKANİK MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir betona kıyaslanıldığında CONFLUIMIX OCT kullanımı betonun erken ve nihai mukavemetinde artışa sebep olur. Bu oran bazı hallerde % 100' dür.

CONFLUIMIX OCT kullanımı ile su / çimento oranındaki azalma sonucu dayanım ve direnç artar, büzülme azalır ve daha geçirimsiz beton elde edilir.

DOZAJ VE KULLANIM

KATKI	DOZAJ / 100 KG ÇİMENTO
CONFLUIMIX OCT	0.8 - 1.2

Beton karışımına son karışım suyu ile katılmalıdır. (karışım suyunun % 70 kullanımından sonra).

Su azaltma ve akışkanlaştırıcı etkisinde azalmaya sebebiyet verdiği için kuru agrega ve çimento üzerine katkı kesinlikle eklenmemelidir.

KÜRLEME

Beton dökümünden sonra, özellikle kuru ve hava akımının fazla olduğu ortamlarda, beton suyu hızlı buharlaşmadan korunmalıdır. Kür aşamasında beton içerisindeki nemin hızlı buharlaşmasını ve bunun sonucunda çatlak oluşumunu önlemek için CUREMATE veya CUREPOX kür maddeleri tavsiye edilir.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

CONFLUIMIX OCT; 30 kg bidon, 250 kg varil, 1200 kg tank ve dökme olarak satışa sunulur. Orjinal paketinde, dondan korunduğu zaman raf ömrü 1 yıldan fazladır.