



Construction Chemicals

CONFLUIMIX® 2000

YÜKSEK ERKEN VE NİHAİ MUKAVEMET SAĞLAYICI,
SU AZALTICI SÜPERAKIŞKANLAŞTIRICI

TANIM

CONFLUIMIX 2000 , yüksek molekül ağırlığı olan ve akışkanlaştırıcı gücü artırılmış değişik sentetik polimer içeren, koyu renkli, kullanıma hazır, beton süperakışkanlaştırıcısıdır.

CONFLUIMIX 2000 , artırılmış dağıtma yeteneği ve bileşenlerinin verimliliği sayesinde reoplastik beton elde ederek çimento hidrasyonunu artırır, su / çimento oranını düşürür ve beton mukavemetini önemli ölçüde artırır.

CONFLUIMIX 2000 klor içermez ve ASTM 494 / 79 Type F muayene standartlarıdır.

UYGULAMA ALANLARI

CONFLUIMIX 2000 , yüksek mukavemet ve düşük su / çimento oranının istendiği yüksek kaliteli betonlarda, prekast endüstrisinde, kimyasallara dayanıklı beton üretiminde, liman betonlarında, statik ve dinamik gerilime dayanımlı betonlarda, genleşme özellikli katkıların kullanıldığı betonlarda , su altı betonlarında silica fume ile birlikte, çelik lif içeren betonlarda kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Düşük su / çimento oranlı beton.
(su kısma % 25 - 35)
- Su geçirimsiz beton.
- Ayrıışmayan, kanamayan, plastik ve akışkan beton.
- Homojen ve kohesiv beton.
- Kolay pompalanabilen, düzgün yüzeyli ve iyi işlenebilen beton.
- Dayanımlı ve geçirimsiz beton.
- Başlangıç ve nihai mukavemeti yüksek beton.

UYUM

CONFLUIMIX 2000 bütün çimento çeşitleri ve sınıfları ile ve hava sürükleyici katkılarla uyumludur. CONFLUIMIX 2000 diğer katkılarla birlikte kullanılıyorsa karışıma ayrı ayrı eklenmelidir.

İŞLENEBİLİRLİK

CONFLUIMIX 2000 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 40 – 60 dakika arasında değişmektedir. İşlenebilirlik kaybı yavaş yavaş gerçekleşir ve bu değeri belirlemek için sahada deneme yapılmalıdır.

MEKANİK MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir betona kıyaslanıldığında CONFLUIMIX 2000 kullanımı betonun erken ve nihai mukavemetinde artışa sebep olur. Bu oran bazı hallerde % 100' dür.

CONFLUIMIX 2000 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 2000	2.0 - 3.0

- beton agregaları mikserin içine konur ve çimento ağırlığının %30 kadar su eklenerek karıştırılmaya başlanır.
- CONFLUIMIX 2000 katkısı eklenir ve 1-2 dakika daha karıştırılır. Homojen bir karışım elde etmek için gerekirse su miktarında ayarlama yapılır.
- Kanama varsa, karıştırma süresi uzatılmalı veya su / katkı oranları azaltılmalıdır.

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 2000; 30 kg bidon, 250 kg varil, 1200 kg tank ve dökme olarak satışa sunulur. Orjinal paketinde, dondan korunduğu zaman raf ömrü 1 yıldan fazladır.