



Construction Chemicals

## CONFLUIMIX® 300 M

MELAMİN ESASLI SÜPERAKIŞKANLAŞTIRICI,  
YÜKSEK ORANDA SU AZALTICI VE  
MUKAVEMET SAĞLAYICI BETON KATKISI

### TANIM

CONFLUIMIX 300 M , değişik melamin moleküller içeren, yüksek oranda su azaltan, şeffaf, kullanıma hazır, beton süperakışkanlaştırıcısıdır.

CONFLUIMIX 300 M , reoplastik beton elde ederek çimento hidratasyonunu artırır, su / çimento oranını düşürür ve beton mukavemetini önemli ölçüde artırır.

CONFLUIMIX 300 M klor içermez ve ASTM 494 Type A ve F, UNI 8145 Muayene standartlarıdır.

### UYGULAMA ALANLARI

CONFLUIMIX 300 M , 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, genişleme özellikli katkıların kullanıldığı betonlarda , su altı betonlarında, çelik lif içeren betonlarda kullanılır.

### ÖZELLİKLER

- Düşük su / çimento oranlı beton.  
( su kısma % 25 - 35 )
- 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.
- Sülfat ve donmaya dayanımlı beton.
- Silica fume, fly ash gibi katkılarla kullanılabilir.
- Vibrasyon gereksimi azalır.
- Başlangıç ve nihai mukavemeti yüksek beton.

### UYUM

CONFLUIMIX 300 M bütün çimento çeşitleri ve sınıfları ile ve hava sürükleyici katkılarla uyumludur. CONFLUIMIX 300 M diğer katkılarla birlikte kullanılıyorsa karışıma ayrı ayrı eklenmelidir.

### İŞLENEBİLİRLİK

CONFLUIMIX 300 M 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 10 – 20 dakika arasında değişmektedir. İşlenebilirlik kaybı yavaş yavaş gerçekleşir ve bu değeri belirlemek için sahada deneme yapılmalıdır.

### MEKANİK MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir betona kıyaslanıldığında CONFLUIMIX 300 M kullanımı betonun özellikle erken ve nihai mukavemetinde artışa sebep olur. Bu oran bazı hallerde % 100' dır.

CONFLUIMIX 300 M 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 300 M | 0.6 - 3.0              |

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

Su azaltma ve akışkanlaştırıcı etkisinde azalmaya sebebiyet verdiği için kuru agregaya 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 300 M ; 30 kg bidon, 250 kg varil, 1200 kg tank ve dökme olarak satışa sunulur. Orjinal paketinde, dondan korunduğu zaman raf ömrü 1 yıldan fazladır.