



Construction Chemicals

CONFLUIMIX® P

TOZ SÜPERAKIŞKANLAŞTIRICI BETON KATKISI

TANIM

CONFLUIMIX P , erken yüksek mukavemetli beton elde için kullanılan, toz halde bir beton süperakışkanlaştırıcısıdır.

CONFLUIMIX P , belli oranda su ile karıştırıldığında reoplastik beton elde ederek çimento hidratasyonunu artırır, su / çimento oranını düşürür ve beton mukavemetini önemli ölçüde artırır.

CONFLUIMIX P klor içermez.

UYGULAMA ALANLARI

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 tel içeren betonlarda 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.
Sülfat ve donmaya dayanımlı beton.
Silica fume, fly ash gibi katkılarla kullanılabilir.
Vibrasyon gereksimi azalır.
Başlangıç ve nihai mukavemeti yüksek beton.

UYUM

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

İŞLENEBİLİRLİK

CONFLUIMIX P 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 P kullanımı betonun özellikle erken ve nihai mukavemetinde artışa sebep olur.

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

DOZAJ VE KULLANIM

CONFLUIMIX P toz halde olan katkı, belli oranlarda sulandırılarak likit akışkanlaştırıcı elde edilir.
Karıştırılacak su oranı istenilen su kısma ve mukavemet değerlerine göre değişir.
Detaylı teknik bilgi için lütfen danışınız.

Likit haldeki süperakışkanlaştırıcı beton karışımına 0.8 – 1.2 / kg / 100 kg çimento oranında, son karışım suyu ile katılmalıdır.

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 P 25 kg.'luk paketlerde satışa sunulur. Korunmalı ve kuru ortamlarda depolandığında raf ömrü minimum 6 aydır.