



Construction Chemicals

CONFLUIMIX® 1100 CONFLUIMIX® 1100 HC

SÜPERAKIŞKANLAŞTIRICI BETON KATKISI

TANIM

CONFLUIMIX 1100 ve 1100 HC, yüksek molekül ağırlığı olan ve akışkanlaştırıcı gücü artırılmış sentetik polimer içeren, koyu renkli, kullanıma hazır, beton süperakışkanlaştırıcısıdır.

CONFLUIMIX 1100 ve 1100 HC, yaz veya kış mevsiminin gereksinime göre iki ayrı çeşitte sunulur.

CONFLUIMIX 1100 ve 1100 HC, artırılmış dağıtma yeteneği ve bileşenlerinin verimliliği sayesinde reoplastik beton elde ederek çimento hidratasyonunu artırır, su / çimento oranını düşürür ve beton mukavemetini priz başlangıcında ve sonunda önemli ölçüde artırır. Katkı kullanıldığında betonun priz alma süresi değişmez.

CONFLUIMIX 1100 ve 1100 HC klor içermez ve ASTM C-494 type B,D,G,F; UNI 7102, 7104, 8145; NFP 18-333 ; PA VII-1/341 Muayene standartlarıdır.

UYGULAMA ALANLARI

Yüksek mukavemet ve düşük su / çimento oranının istendiği bütün yüksek kaliteli betonlarda.
Hazır beton şantiye karışımlarında.
Prekast endüstrisinde.

ÖZELLİKLER

Düşük su / çimento oranlı beton.
(su kısma % 20 - 30)
Su geçirimsiz beton.
Ayrışmayan, kanamayan, plastik ve akışkan beton.
Beton priz alma süresinde değişme olmaz.
Homojen ve kohesiv beton.
Kolay pompalanabilen, düzgün yüzeyli ve iyi işlenebilen beton.
Dayanımlı ve geçirimsiz beton.
Başlangıç ve nihai mukavemeti yüksek beton.

İŞLENEBİLİRLİK

CONFLUIMIX 1100 ve 1100 HC 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 1 – 2 saat arasında değişmektedir. İşlenebilirlik kaybı yavaş yavaş gerçekleşir ve bu değeri belirlemek için sahada deneme yapılmalıdır.

MEKANİK MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir betona kıyaslanıldığında CONFLUIMIX 1100 ve 1100 HC kullanımı betonun erken ve nihai mukavemetinde artışa sebep olur.
Bu oran bazı hallerde % 100' dür.
Katkının 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 1100	1.3 - 1.7
CONFLUIMIX 1100 HC	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.

UYUM

CONFLUIMIX 1100 ve 1100 HC bütün çimento çeşitleri ve sınıfları ile ve hava sürükleyici katkılarla uyumludur.
Diğer katkılarla birlikte kullanılıyorsa karışıma ayrı ayrı eklenmelidir.

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

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