



Construction Chemicals

CONFLUIMIX® 937 AE CONFLUIMIX® 937 AE/S

PRİZ GECİKTİRİCİ SÜPERAKIŞKANLAŞTIRICI

TANIM

CONFLUIMIX 937 AE ve 937 AE/S, yüksek molekül ağırlığı olan ve akışkanlaştırıcı gücü artırılmış sentetik polimer içeren, koyu renkli, kullanıma hazır, geciktirici etkili beton süper akışkanlaştırıcısıdır.

STANDARTLAR

CONFLUIMIX 937 AE ve 937 AE/S klor içermez ve ASTM C-494 tip B,D,G; UNI 7102, 7104, 7107, 8145; NF P 18-333; PA VII -1/42 Muayene standartlarıdır.

UYGULAMA ALANLARI

Hazır beton sektörü ve şantiye karışımlarında.
1-3 saat işlenebilirlik istenilen beton dökümlerinde.

ÖZELLİKLER

Su / çimento oranını düşürür. (su kısma % 20 - 30)
Ayrışmayan, kanamayan, plastik ve akışkan beton elde edilmesini sağlar.
Slump kaybını önler.
Beton priz alma süresini geciktirerek (1-3 saat) işlenebilirliği artırır.
Yüksek ısı ortamlarında beton dökümünü sağlar.
Kolay pompalanabilen, iyi işlenebilen, düzgün yüzeyli, homojen beton elde edilmesini sağlar.
Dayanımlı, geçirimsiz beton elde edilmesini sağlar.
Betonun nihai mukavemeti artırır.

UYUM

CONFLUIMIX 937 AE ve 937 AE/S bütün çimento çeşitleri ve sınıfları ile ve hava sürükleyici katkılarla uyumludur.
Diğer katkılarla birlikte kullanılıyorsa karışıma ayrı ayrı eklenmelidir.

İŞLENEBİLİRLİK

CONFLUIMIX 937 AE veya 937 AE/S 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 – 3 saat arasında değişmektedir.
İşlenebilirlik kaybı yavaş yavaş gerçekleşir ve bu değeri belirlemek için sahada deneme yapılmalıdır.

MEKANİK MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir betona kıyaslanıldığında CONFLUIMIX 937 AE veya 937 AE/S kullanımı betonun mekanik 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 ve yüksek mukavemetli beton elde edilir.

DOZAJ VE KULLANIM

KATKI	Çimento ağırlığının
CONFLUIMIX 937 AE	% 1.3 - 1.7
CONFLUIMIX 937 AE/S	% 0.8 - 1.5

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.

TEKNİK VERİLER

Renk	Kahverengi
Yoğunluk (gr/cm ³)	1.16 1.20
Klor	Yok

AMBALAJ VE DEPOLAMA

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