



Construction Chemicals

CONFLUIMIX® SP500

MULTI-DOZ NORMAL/SUPERAKIŞKANLAŞTIRICI
BETON KATKISI

KULLANIM ALANLARI

CONFLUIMIX SP500 Özellikle hazır beton sektöründe bütün beton sınıfları içerisinde kullanılabilir.

Uzun mesafeye taşınan betonlarda, taşıma sırasında işlenebilirliği korumada.

Pompalanabilir betonda. Hafif beton üretiminde- Hidratasyonu kontrol altında tutması kütle betonlarda ısı artış hızının yavaşlaması ve termal çatlaklıkların önlenmesinde.

Kış ikliminde dökülen betonlarda, (priz süresinde ve kalıp alma sürelerinde olumlu etki sağlar)

Uzun mesafe pompalamada. Sık donatılı betonlarda.

AVANTAJLARI

Su / çimento oranını azaltır. Çimentodan tasarruf, %12-18 karma suyunu kısma ile sağlar.

Kolay işlenebilirlik.

Segregasyonsuz, kanamayan, kohesiv beton.

Betonda durabilite artar.

İlk ve ileriki yaşlarda betonda basınç ve eğilme mukavemetlerinde artış sağlar.

Yüksek pompalanabilirlik, kolay kalıba yerleşim ve işlenebilirlik.

İşlenebilirliği koruması sayesinde, üretim ve beton yerleştirme için gerekli zamanı beton vasfını bozmadan sağlar.

Donatılı, donatısız, her türlü betonun kalitesini yükseltir.

TANIM

CONFLUIMIX SP500 koyu renkli, kullanıma hazır modifiye polimer ve organik bileşenler esaslı, akışkanlaştırıcı beton katkı maddesidir.

CONFLUIMIX SP500 Mix dizaynının kriterlerine bağlı olarak, karışıma katıldığı zaman bileşenlerinin olumlu etkileri sayesinde etkin güç slump koruma ve su kısma maksimum düzeyine ulaşır.

CONFLUIMIX SP500 klor içermez, ASTM C-494 type B, D, G; UNI 7102, 7104, 8145; NFP 18-333 ; PA VII -1/342 Muayene standartlarıdır.

UYUM

CONFLUIMIX SP500 bütün çimento çeşitleri ve sınıfları ile ve hava sürükleyici katkılarla uyumludur.

CONFLUIMIX SP500 diğer katkılarla birlikte kullanılıyorsa karışıma ayrı ayrı eklenmelidir.

İŞLENEBİLİRLİK

CONFLUIMIX SP500 kullanımıyla elde edilecek performans, karışım bileşenleri, çimento çeşidi ve miktarına, katkı ve dozajına, kullanılan agregaya, su ve ortam sıcaklığına bağlıdır.

Genel olarak, katkı kullanımından sonra işlenebilirlik zamanı, hava sıcaklığına bağlıdır. Katkının önerilen dozaj üzerinde kullanılması çok soğuk havalarda priz süresinde öteleme yaptırır.

İşlenebilirlik kaybı yavaş gerçekleşir ve bu değeri belirlemek için sahada deneme yapılmalıdır.

MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir betona kıyaslanıldığında CONFLUIMIX SP500 kullanımı betonun 1 gün ve 28 gün mekanik mukavemetinde artışa sebep olur.

KULLANIM MİKTARI

CONFLUIMIX SP 500

Dozaj : 0,4-1.0 kg / 100 kg Çimento

Katkı, beton karışımına son karışım suyu ile katılmalıdır. (karışım suyunun % 50-70 kullanımından sonra).

Katkı etkisinde azalmaya sebebiyet verdiği için kuru agregaya ve çimento üzerine katkı kesinlikle eklenmemelidir.

Ortam sıcaklığının düşmesi ve Dozaj artımı priz süresinin artmasında etkindir. Doğru dozajı belirlemek için sahada deneme yapılması önerilir.

TEKNİK DATA

Tip : Modifiye polimer esaslı sıvı

Görünüm : koyu kahve

Yoğunluk : 1,20±0,02 kg/litre 20 °C de

Depolama : Dökme teslimatlarda temiz ve daha önceki teslimatlara ait kalıntılardan arındırılmış tanklarda kullanılmalıdır.

KÜRLEME

Döküm sonrası beton atmosferik etkenler, sıcak

hava, rüzgar vs. gibi ani su kaybına maruz

bırakılmamalıdır. Kür aşamasında beton içerisindeki

nemin hızlı buharlaşmasını ve bunun sonucunda çatlak

oluşumunu önlemek için CUREMATE veya CUREPOX

kür maddeleri tavsiye edilir.

AMBALAJ VE RAF ÖMRÜ

CONFLUIMIX SP500 ; 250 kg varil, 1200 kg tank ve

dökme olarak satışa sunulur.

Orjinal paketinde, dondan ve UV den korunduğu zaman

raf ömrü 1 yıldan fazladır.