



Construction Chemicals

CONSLUMPER® 6100

KENDİLİĞİNDEN YERLEŞEN BETON İÇİN
YÜKSEK PERFORMANSLI
HİPER AKIŞKANLAŞTIRICI BETON KATKISI

TANIM

CONSLUMPER 6100, kendiliğinden yerleşen yüksek performanslı beton elde etmek kullanılan, karboksilik eter polimerlerinden oluşan, yeni nesil beton hiper akışkanlaştırıcısıdır.

CONSLUMPER 6100 klor içermez ve ASTM C-494 type A,F Muayene standartlarıdır.

KULLANIM ALANLARI

Prefabrik beton.

ÖZELLİKLER

- En düşük su/çimento oranı ile kendiliğinden yerleşen beton elde edilir.
- (su kısma % 30 - 40)
- Su geçirimsiz beton.
- Ayrıışmayan, kanamayan beton.
- Homojen ve kohesiv beton.
- Agresiv kimyasallara dayanıklı beton.
- Kolay pompalanabilen ve iyi işlenebilen beton.
- Mükemmel yüzey görünümlü beton.
- Erken ve nihai mukavemeti yüksek beton.

UYUM

CONSLUMPER 6100, ASTM standartlarıncı uygun görülen bütün çimento çeşitleri ve sınıfları ve hava sürükleyici katkılarla uyumludur.

İŞLENEBİLİRLİK

CONSLUMPER 6100 kullanımından sonraki işlenebilirlik zamanı, uygulanan dozaja, çimento çeşidi ve dozajına, kullanılan agregaya ve çevre sıcaklığına bağlıdır. İşlenebilirlik kaybı yavaş yavaş gerçekleşir ve bu değeri belirlemek için sahada deneme yapılmalıdır.

MEKANİK MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir betona kıyaslanıldığında CONSLUMPER 6100 kullanımı betonun mekanik mukavemetinde artışa sebep olur. Bu oran bazı hallerde % 100' dür.

DOZAJ VE KULLANIM

KATKI	DOZAJ / 100 KG ÇİMENTO
CONSLUMPER 6100	0.2 - 3.6

Katkı, 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.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

230 kg varil ve 1000 kg tank'larda satışa sunulur. Orjinal paketinde, güneş ve dondan korunduğu zaman raf ömrü 1 yıldan fazladır.