



Construction Chemicals

## CONSLUMPER® HP2000

SELF COMPACTING  
YÜKSEK PERFORMANSLI, GECİKTİRİCİ ETKİLİ  
HİPER AKIŞKANLAŞTIRICI BETON KATKISI

### **KULLANIM ALANLARI**

CONSLUMPER HP2000 Beton sektöründe yüksek (...?C40) beton sınıfları için ekonomik getirisi yönüyle tercih edilip kullanılır.

Sık donatılı yüksek sınıf betonlarda.  
Pompalanabilir betonda.  
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.

### **AVANTAJLARI**

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

### **TANIM**

CONSLUMPER HP2000, kendiliğinden yerleşen yüksek performanslı beton elde etmek kullanılan, slump kaybının önlenmesi için tasarlanmış, modifiye edilmiş karboksilik eter polimerlerinden oluşan, uzun işlenebilirlik süreli, yeni nesil beton hiper akışkanlaştırıcısıdır.

CONSLUMPER HP2000 klor içermez ve ASTM C-494 type A,F standartları ile uyumludur.

### **UYUM**

CONSLUMPER HP2000, ASTM standartlarınca uygun görülen bütün çimento çeşitleri ve sınıfları ve hava sürükleyici katkılarla uyumludur.

### **İŞLENEBİLİRLİK**

CONSLUMPER HP2000 kullanımından sonraki işlenebilirlik zamanı, uygulanan dozaja, çimento çeşidi ve dozajına, kullanılan agregaya ve çevre sıcaklığına bağlıdır.

Diğer polikarboksil esaslı yeni nesil hiper akışkanlaştırıcılara kıyaslandığında işlenebilirlik süresi daha uzundur.

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

### **MEKANİK MUKAVEMET**

Katkı kullanılmamış bir betona kıyaslanıldığında CONSLUMPER HP2000 kullanımı betonun mekanik mukavemetinde artışa sebep olur.  
Bu oran bazı hallerde % 100' dür.

### **DOZAJ VE KULLANIM**

KATKI	DOZAJ / 100 KG ÇİMENTO
CONSLUMPER Hp2000	0.2 - 2.2

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**

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 DEPOLAMA**

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