

# KMI S 30/KMI S 30-S

Süper akışkanlaştırıcı beton katkısı

## TANIM

KMI S 30/KMI S 30-S, yüksek molekül ağırlığı olan ve akışkanlaştırıcı gücü artırılmış sentetik polimer içeren, koyu renkli, kullanıma hazır, beton süper akışkanlaştırıcısıdır. Artırılmış dağıtma yeteneği ve bileşenlerinin verimliliği sayesinde reoplastik beton elde ederek yazın çimento hidrasyonunu yavaşlatarak, kışın ise hidrasyonu hızlandırarak, su / çimento oranını düşürür ve beton mukavemetini priz başlangıcında ve sonunda önemli ölçüde artırır.

Değişik mevsimlerdeki slump koruma, işlenebilirlik ve mukavemet gereksinimine göre kullanılacak katkı tipleri; Yüksek ısılarda - yaz aylarında KMI S 30-S (slump koruma, işlenebilirlik)

## STANDARTLAR

KMI S 30-S	; ASTM C-494 Tip G TS EN 934-2 Çizelge 11.1 , 11.2 Poz. No: 04.613/1-A3
KMI S 30	; ASTM C-494 Tip F TS EN 934-2 Çizelge 3.1 , 3.2 Poz. No: 04.613/1-A3

## KULLANIM ALANLARI

- Yüksek mukavemet ve düşük su / çimento oranının istendiği bütün yüksek kaliteli betonlarda.
- Hazır betonda.
- Şantiye karışımlarında.

## ÖZELLİKLER

- Düşük su / çimento oranlı beton. (% 10 - 25 su kısma)
- Klor içermez.
- Ayrıışmayan, kanamayan, plastik / akışkan beton.
- Homojen ve kohesiv beton.
- Kolay pompalanabilen, düzgün yüzeyli, iyi işlenebilen beton.
- Dayanımlı ve geçirimsiz beton.
- Başlangıç ve nihai mukavemeti yüksek beton.
- Geniş kullanım aralığı sayesinde düşük ve yüksek çimento miktarı ile (alt ve üst sınıf beton) kullanılabilirlik.

## UYUM

KMI S 30/KMI S 30-S, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- ASTM standartlarına uygun görülen tüm Portland ve diğer çimento çeşitleri.
- Hava sürükleyici beton katkıları.
- Uçucu kül, silica fume, curuf.
- Elyaf ve çelik tel donatıları.

## MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir betonla kıyaslandığında betonun erken ve nihai (1-28 gün) mukavemetlerinde artış olur.

## DOZAJ

Çimento ağırlığının % 0.4 - 1,5

## KULLANIM

- Katkı, beton karışımına son karışım suyu ile katılmalıdır. (karışım suyunun %70 kullanımından sonra)
- Su azalma ve akışkanlaştırıcı etkisinde azalmaya sebebiyet verdiği için kuru agrega ve çimento üzerine katkı kesinlikle eklenmemelidir.

## İŞLENEBİLİRLİK

Katkı kullanımından sonraki işlenebilirlik zamanı, uygulanan dozaja, çimento çeşidi ve dozajına, kullanılan agrega ve çevre sıcaklığına bağlıdır. İşlenebilirlik kaybı yavaş yavaş gerçekleşir ve bu değeri belirlemek için sahada deneme yapılmalıdır. Ortalama süre;

KMI S 30 ; < 90 dakika

KMI S 30-S ; < 120 dakika

## GÜVENLİK VE EMNİYET

Katkının cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu maske ve gözlük kullanılmalıdır.

## AMBALAJ VE DEPOLAMA

250 kg varil, 1200 kg IBC, dökme

Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunduğu depolandığı zaman raf ömrü 1 yıldan fazladır. Ürün donarsa +20°C bekletilip çözüldükten sonra iyice karıştırılıp kullanılabilir.

Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Azer KMI, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.