

# KMI HA 100 SC

*Kendiliğinden yerleşen beton için kıvam korumalı hiper akışkanlaştırıcı beton katkı*

## TANIM

KMI HA 100 SC, hazır beton sektörü için geliştirilmiş, kıvam korumalı, yüksek oranda su azaltan, üst kullanım aralığı ile KYB (Kendiliğinden Yerleşen Beton) özellikte beton sağlayan, yeni nesil polikarboksil süper akışkanlaştırıcı beton katkısıdır.

## STANDARTLAR

KMI HA 100 SC \_\_\_\_\_; ASTM C-494 Tip F  
TS EN 934-2 Çizelge 3.1, 3.2  
Poz. No: 04.613/1-A3

## KULLANIM ALANLARI

- Hazır beton.
- Şantiye betonları.
- Yüksek performans beton uygulamaları.

## ÖZELLİKLER

- En düşük su/çimento oranı ile kendiliğinden yerleşen yüksek kaliteli beton elde edilir.
- Betondaki su ihtiyacını azaltır. ( su kısma % 25 - 40 )
- Klor içermez.
- Şantiyede tekrar kıvam ayarlamasına gerek kalmaz.
- Betonda geçirimsizlik sağlar.
- Homojen, kohesiv ve ayrışmayan beton elde edilir.
- Betonda agresiv kimyasallara dayanım artar.
- Katkı kullanımı ile uzun mesafe ve yüksek yerlere beton pompalanması kolaylaşır.
- Betonun kalıp içerisine iyi yayılmasını sağlar.
- Mükemmel yüzey görünümü sağlar.
- Betonda yüksek erken ve nihai mukavemet elde edilir.

## UYUM

KMI HA 100 SC, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- ASTM standartlarına uygun görülen tüm Portland ve diğer çimento çeşitleri.
- Silica fume, uçucu kül, curuf.
- Elyaf ve çelik tel donatıları.

Diğer beton katkıları ile birlikte kullanmadan önce deneme yapınız ve teknik servisimize danışınız.

## MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir betonla kıyaslandığında KMI HA 100 SC kullanımı, betonun erken ve nihai (1-28 gün) mukavemetlerinde artışa sebep olur.

## DOZAJ

Çimento ağırlığının ortalama % 0.6 - 2.0

- Betondaki uçucu kül, curuf, mikro silika, ince agregası ve kırma kum oranı katkı kullanım miktarını etkiler.
- Katkı kullanım dozajı, beton sınıfı ve özelliklerine göre önceden yapılacak deneyler ile belirlenmelidir.

## KULLANIM

- Katkı, beton karışımına son karışım suyu ile katıldıktan sonra (karışım suyunun %70 kullanımından sonra) homojen bir karışım ve istenilen işlenebilirlik elde edene kadar iyice karıştırılmalıdır.
- Su azalma ve akışkanlaştırıcı etkisinde azalmaya sebebiyet verdiği için kuru agregası ve çimento üzerine katkı kesinlikle eklenmemelidir.

## İŞLENEBİLİRLİK

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

## 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

220 kg varil, 1000 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.