

# KMI FLOOR 100 S

Saha ve Zemin Beton Katkısı

## TANIM

KMI FLOOR 100, etkin bir beton akışkanlaştırıcısı olup yüzey özellikleri iyileştirilmiş normal priz sürelerinde sertleşen betonlar üretmek için üretilmiştir.

KMI FLOOR 100 çimentonun hidratasyon sürecinde etkili olarak hidratasyon gelişimini stabil hale getirir. Çimento taneciklerinin harç içindeki aktivitesini arttırarak harcın her noktasında sağlam bir yapı oluşmasını sağlar. Bu şekilde üretilen beton yapılarında yüzey dokuları çok sağlam olduğundan aşınmaya karşı direnç yüksek olur. Geniş bir kullanım aralığı olan FLOOR 100 normal ve yüksek aralıktaki su azaltıcıların sağladığı avantajları bir araya getirir. Betonun düzgün ve istenen kıvamda yüzey almasını sağlayarak yüzeye uygulanacak perdah işlemleri için istenilen şartlar sağlanmış olur.

## STANDARTLAR

KMI FLOOR 100 ; ASTM C-494 Tıp F  
TS EN 934-2 Çizelge 3.1 , 3.2  
Poz. No: 04.613/1-A3

## KULLANIM ALANLARI

- Saha ve otopark alanı beton uygulamaları.
- Beton yollar ve zemin betonları
- Yüksek performanslı betonlar.

## ÖZELLİKLER

- Düşük su / çimento oranlı beton. (% 10 - 25 su kısma )
- Klor içermez.
- Ayrışmayan, 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 FLOOR 100 , aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- ASTM standartlarınca 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 % 0.5 - 2,0

## 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 FLOOR 100 ; < 45 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.