

# MOL Xel 1

## Priz Hızlandırıcı Beton Katkısı(Antifiriz) TS EN 934-2 Ç7

### TANIM

**MOL Xel 1** çimentonun hidratasyonunu hızlandırarak betonun daha erken priz almasını sağlar. İkincil fonksiyonu ise karışımdaki suyun donma derecesini düşürmesidir. Özellikle düşük sıcaklıklarda betonun donmasını engeller.

**MOL Xel 1** çimento ve kum moleküllerini bağlayıcı pastası içerisinde mükemmel dağıtır. Bu mükemmel dağılım, hidratasyonun daha geniş yüzeyde gerçekleşmesini sağlar ve özellikle ilk yaş basınç mukavemetlerini önemli ölçüde yükseltir.

**MOL Xel 1** prekast uygulamalarında, erken kalıp alınması, soğuk derz ihtimalinin azaltılması, kohezif ve akışkan beton üretiminde kullanılır.

**MOL Xel 1**, Molekül katkının normal ve süper akışkanlaştırıcılarla beraber kullanılabilir.

**MOL Xel 1** suda eriyen organik ve mineral tuz esaslı, özellikle kış şartlarında betonun dondan korunması için üretilen bir beton antifrizidir.

**MOL Xel 1**'in su kesme özelliği yoktur.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Görünüm : Sıvı
- Yoğunluk :  $1,165 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$
- Renk : Kahverengi
- pH :  $7,50 \pm 1$
- Katı madde :  $\% 25,00 \pm \%5$
- Klorür içeriği :  $<\%0,1$

### Ambalaj

Dökme

### KULLANMA TALİMATI

#### Kullanım Alanları

- Beyaz dahil her tip çimento (alüminli hariç) ile yapılan tüm hazır betonlarda
- Prefabrikasyon betonlarında
- Erken mukavemet istenen betonlarda

#### Uygulama

Dozaj : 100 kg çimento için 0.5 kg ile 3.0 kg arasındadır. Genelde kullanma dozajı, karışım içerisindeki çimento ağırlığının  $\% 1.0$ 'dir.

**MOL Xel 1**'in optimum dozajı, betondan beklenen mekanik özellikler ve karışımın akışkanlığı göz önüne alınarak şantiyenizde kendi malzemelerinizle yapacağınız deneyler sonucu kesinlik kazanacaktır.

**MOL Xel 1** suda tamamen çözünür. Beton karma suyuna karıştırma öncesi katılmalıdır.

### ÖNLEMLER

- MOL Xel 1**'in ambalaj ömrü güneş görmeyen kuru yerde 12 aydır.
- Kullanmadan önce numuneyi çalkalayarak ya da karıştırıcı ile karıştırarak homojen hale getiriniz.
- Donma-Çözülme sonrasında malzeme karıştırılarak kullanılmalıdır.
- Göze temasından kaçınılmalıdır. Göze kaçması durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Derhal doktora haber verilmelidir.
- Cilt ile temasından kaçınılmalıdır. Cilde temas etmesi halinde yumuşak sabun ve suyla iyice yıkayın. Tahriş meydana gelirse derhal doktora haber verilmelidir.
- Yutulması halinde ağzı yıkayın. **KUSTURMAYA ÇALIŞMAYIN.** Derhal doktora haber verin.
- Yangın söndürme malzemesi: Karbondioksit, köpük

Bu broşürdeki bilgiler deneyimlerimiz ve bu konu üzerinde yapılmış pek çok deney sonucu verilmiştir. Buna rağmen, hiçbir zaman, yanlış kullanım sonucu ortaya çıkabilecek durumlar dolayısıyla sorumluluk yüklemeyiz ya da garanti anlamına gelmez. Her kullanım öncesi yapılacak deneyler, malzemenin kullanım metod ve şartlarının tatminkar olduğunu gösterecektir. Uzmanlarımız, sorunlarınızın çözümünde siz kullanıcılara yardım etmek için hazırdırlar.