

## Antifriz, Priz Hızlandırıcı beton katkı

### TANIM

ACEMIX SP, soğuk havada beton dökümünde betonu dondan korumak için kullanılan, priz hızlandırıcı katkıdır. ACEMIX SP, su ve çimento arasındaki reaksiyonu ilk hızlandırarak çimento hidratasyonunun daha çabuk olmasını sağlar. Böylece beton priz zamanı hızlanır, beton suyunun donma noktası düşer ve betonun özellikle erken mukavemetlerinde artış sağlanır. ACEMIX SP dona karşı etkili olmakla birlikte, beton en az 5 Mpa basınç mukavemetine ulaşıncaya kadar beton ısısını 5-10°C arasında tutacak ek önlemler alınmalıdır.

### STANDARTLAR

ASTM C-494 Tip C  
TS EN 934, çizelge 6, çizelge 7

### KULLANIM ALANLARI

- Hazır betonda.
- Normal ve prefabrik betonda.
- Öngermeli betonda.
- Pompalanabilir betonda.
- Özellikle soğuk havalarda dökülen betonda.
- Erken yüksek mukavemet istenilen betonlarda.
- Erken kalıp alınması gereken durumlarda.

### ÖZELLİKLER

- Klor içermez.
- Ayrışmayan, kanamayan, plastik / akışkan beton.
- Homojen ve kohesiv beton.
- Kolay pompalanabilen, düzgün yüzeyli, iyi işlenebilen beton.
- Dayanımlı ve geçirimsiz beton.
- Betona hava sürükleyerek dona karşı ve buz çözücü tuzların etkilerine karşı direnci artırır.
- İyi işlenebilen ve düzgün yüzeyli beton.

### KULLANILABİLİRLİK

ACEMIX SP, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- ASTM standartlarına uygun görülen tüm Portland ve diğer Çimento Çeşitleri.
- Uçucu kül, silica fume, curuf.
- Elyaf, Çelik ve polimer lif.
- Süper ve normal akışkanlaştırıcı beton katkıları.

### DOZAJ

Çimento ağırlığının ~ % 1

### KULLANIM

ACEMIX SP, beton karışımı sırasında karışım suyu ile beraber katılmalıdır. (su miktarı en aza indirilmelidir) Ayrıca sahada, beton döküm işleminden 10 dakika önce mikser içerisine katılabilir.

Mümkün olduğunca kesintisiz ve gecikmesiz döküm yapılmalıdır.

- Soğuk havada, agregaların donmamış ve kalıp yüzeylerinin buz ve kardan arındırılmış olmasına dikkat edilmelidir.

- Günün en sıcak saatlerinde beton dökülmelidir.

- Taze beton ısısı en az +5°C olmalıdır. Gerekirse beton sıcaklığı kalıpların ısıtılması veya agregaların ısıtılması yöntemi ile yükseltilmelidir.

Beton sıcaklığının 1°C artırılması, agrega sıcaklığının 2°C artırımı ile;

Beton karışım su sıcaklığının 4°C artırımı, çimento sıcaklığının 8-10°C artırımı ile elde edilir.

ACEMIX SP katkısı, -5°C kadar kullanılabilir. -15°C kadar düşen ısılarda ise yukarıdaki önlemler alınmalıdır.

### İŞLENEBİLİRLİK

Katkı kullanımından sonraki işlenebilirlik zamanı, uygulanan dozaja, Çimento Çeşidi ve dozajına, kullanılan agrega ve Çevre sıcaklığına bağlıdır.

### 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 koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır.

### AMBALAJ VE DEPOLAMA

1200 kg IBC, dökme.

Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü 1 yıldan fazladır.

Ürün donarsa +20°C bekletilip Çözüldükten sonra iyice karıştırılıp kullanılabilir.