

# ARSET FRİZ 300

## SOĞUK HAVADA BETON DÖKÜMÜ İÇİN BETON KATKISI

### Ürün Tanımı

ARSET FRİZ 300, soğuk havalarda prizi hızlandırarak kaliteli beton dökümünü sağlayan beton katkısıdır.

### Teknik Özellikler

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Kimyasal İçerik       | Özel tuzlar                    |
| Renk, Görünüm         | Kahverengi sıvı                |
| pH                    | 6-10                           |
| Yoğunluk              | $1,30 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$ |
| Klor içeriği (%)      | <0,1 (EN 480-10'a göre)        |
| Alkali içeriği (%)    | <5,0 (EN 480-12'ye göre)       |
| Standartlara Uygunluk | ASTM C 494-81 Tip C            |

### Sağladığı Faydalar

- Soğuk havalarda çimentonun hidratasyon reaksiyonunu hızlandırarak betonun erken priz almasını sağlar.
- Dona karşı dayanım için gereken minimum dayanımın (4-5 N/mm<sup>2</sup>) kısa sürede elde edilmesini sağlar.
- Betonun dayanımını yükseltir.

### Kullanım Yerleri

- Soğuk havalarda beton üretiminde
- Ani sıcaklık düşüşü beklendiğinde
- Don etkisinin beklendiği yerlerde

### Kullanım Dozajı

ARSET FRİZ 300 toplam bağlayıcı miktarının %1,0'i oranında kullanılır.

### Uygulama Yöntemi

ARSET FRİZ 300 betona karışım suyu ile birlikte veya karışım işleminin sonunda eklenmelidir.

### Diğer Katkılarla Uyumu

ARSET FRİZ 300 aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arstep / Arstep Extra Serisi Ürünler
- Yapiset Air

### Ambalaj

- 30 kg'lık plastik bidon
- 250 kg'lık varil
- 1000 kg'lık konteyner
- Dökme

### Depolama ve Raf Ömrü

-10°C ile +35°C ortam sıcaklığında depolanmalıdır. Raf ömrü, uygun depolama koşullarında, açılmamış ve zarar görmemiş kapalı orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Ambalajlı ürünler kullanmadan önce çalkalanmalıdır.

### Uyarılar

ARSET FRİZ 300 karışım suyu ile birlikte veya karışım işleminin sonunda ilave edilmelidir.

Kullanımdan önce uygunluk deneyleri yapılmalıdır.

Soğuk havalarda beton dökülürken aşağıdaki konulara dikkat edilmelidir:

- Katkılı çimento yerine klinker oranı yüksek çimentolar tercih edilmelidir.
- Kalıp ve donatı su, kar, ve buzlanmaya karşı korunmalı, gerektiğinde beton dökümünden önce ısıtılarak buz ve su uzaklaştırılmalıdır.
- Kalıplar izole edilmelidir.
- Taze beton sıcaklığı en az 5-15°C olmalıdır.
- Sıcaklık ve nem kaybını önlemek için beton örtülmeli, 4-5 N/mm<sup>2</sup> basınç dayanımına ulaşıncaya kadar çok iyi şekilde korunmalıdır.

### Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakılmalıdır.

Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. YAPICHEM KİMYA SAN. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan YAPICHEM KİMYA SAN. A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.