



# ARSTEP EXTRA 938

## YÜKSEK ORANDA SU AZALTICI / SÜPER AKIŞKANLAŞTIRICI BETON KATKISI

### Ürün Tanımı

**ARSTEP EXTRA 938**, betonun su/çimento oranını düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini arttırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı / süper akışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir.

### Teknik Özellikler

Kimyasal İçerik	Modifiye Polimer
Renk, Görünüm	Kahverengi sıvı
pH	6,00 – 10,00
Yoğunluk	1,21 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Klor İçeriği (%)	< 0,1 (EN 480-10'a göre)
Alkali İçeriği (%)	< 5 (EN 480-12'ye göre)
Standartlara Uygunluk	TS EN 934-2

### Sağladığı Faydalar

- Katkısız betona göre, erken ve nihai dayanımları artırır.
- Betonun kolay işlenebilirliğini sağlar.
- Katkısız betona göre, betonun basınç ve eğilme dayanımını artırır.
- Ayrışma riskini azaltır.
- Döküm ve işleme süresini uzatır.
- Sık donatılı betonarme yapılarda bile daha az vibrasyon ile yerleşme sağlar.
- Kalıplı betonlarda, ayrışma yapmadan, düzgün yüzeyli bitiş elde edilir.
- Master bitişli yüzey elde edilmesini kolaylaştırır.
- Dökümü uzun süren beton elemanlarında oluşabilecek soğuk derzleri önler.
- ARSTEP EXTRA 938** klor içermez.

### Kullanım Yerleri

- Pompa pompasız hazır beton üretiminde
- Donatılı ve donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yaş püskürtme beton üretiminde
- Düşük su/çimento oranına sahip öngermeli beton üretiminde
- Kütle ve silindire sıkıştırılan beton uygulamalarında
- Prekast ve prefabrik beton üretiminde
- Erken kalıp alınması gereken yerlerde

### Kullanım Dozajı

**ARSTEP EXTRA 938** toplam bağlayıcı miktarının %1,0-1,5'i oranında kullanılır.

### Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım suyunun %70'i kuru karışıma ilave edildikten sonra, **ARSTEP EXTRA 938** kalan suya karıştırılarak karışıma ilave edilmeli ve yeterince karıştırılmalıdır.

### Diğer Katkılarla Uyumu

**ARSTEP EXTRA 938** aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkıların kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air
- Arset Friz
- Arset Proof
- Arset Doz

### Ambalaj

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

### Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, uygun depolama koşullarında, açılmamış ve zarar görmemiş kapalı orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Ambalajlı ürünler kullanmadan önce karıştırılmalıdır.

### Uyarılar

Beton dizaynı ve katkı kullanım dozajı, istenilen beton sınıfı ve özelliklerine göre önceden yapılacak laboratuvar denemeleri ile belirlenmelidir.

### 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 ettirilmemelidir, 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 (SDS) 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.*