

# ULTRATON PF 70

## Yüksek Oranda Su Azaltıcı Süper Akışkanlaştırıcı Prekast Beton Katkısı

### TANIM

ULTRATON PF 70, polikarboksilat bazlı, beton üretimi ile kalıba yerleştirilmesi arasındaki sürenin kısa olduğu prefabrik uygulamaları için geliştirilmiş yüksek oranda su azaltıcı süper akışkanlaştırıcı beton katkıdır.

### KULLANIM ALANI

- Ayrışmayan beton uygulamaları
- Düşük su/çimento oranına sahip beton uygulamaları
- Yüksek erken dayanım gelişimi gerektiren prekast betonları

### ÖZELLİKLERİ

- ULTRATON PF 70 yeni nesil süper akışkanlaştırıcı beton katkı, taze betona segregasyona neden olmadan yüksek işlenebilirlik sağlar.
- Düşük su/çimento oranlarına sahip beton karışım dizaynlarının düşük kullanım oranı ile yapılmasına imkân verir.
- Sertleşmiş betona da yüksek erken dayanım sağlayarak erken kalıp alma imkânı verir. Bu sayede inşaat yapım süresinde kayda değer bir azalma sağlar. ULTRATON PF 70 bu özellikleri ile prekast betonları için de uygun bir katkıdır.
- Klorür iyonları içermez. Donatı korozyonuna neden olmaz.
- Sertleşmiş betonun dona karşı dayanıklılığını artırır.
- Betonun geçirimsizliğini artırır.

### KULLANIM

- ULTRATON PF 70, taze beton karışımı için likit olarak kullanıma hazır halde sunulmaktadır. Hazır beton üretim santralinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir.

### STANDARTLAR

- **ULTRATON PF 70:** TS EN 934-2 Çizelge 3.1, 3.2  
ASTM C 494 Tip F

### KULLANIM MİKTARI

TS EN 206 ve TS EN 13515 standartlarında tarif edilen her tür beton sınıflarında, kendiliğinden yerleşen beton uygulamalarında ve prefabrik eleman yapımında kullanım oranı akıcı kıvamlar için karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcının ağırlıkça % 0,4 ila % 2,0 oran aralığında kullanılması tavsiye edilir. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı istenilen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı belirlenmelidir.

ULTRATON PF 70, yüksek performanslı süper akışkanlaştırıcı katkı malzemesi olmasından dolayı şantiye ve/veya santralde kullanım oranları çok iyi ayarlanmalı, özellikle karışım suyunun beton karışımına fazla katılmasından kaçınılmalıdır.

### DEPOLAMA KOŞULLARI VE AMBALAJ

Ürün 5 °C'nin üstünde depolanmalıdır. Ürünün donması halinde eski halini alması için çözüldükten sonra mekanik olarak özenle karıştırılmalıdır.

25 kg bidon, 200 kg varil, 1000 kg IBC tank ve dökme olarak satışa sunulmaktadır.

### UYUMLULUK

ULTRATON PF 70, Airton, Proofton, Antiton Serisi POLİSAN Yapı Kimyasalları ile uyumludur. İstenilen karışım dizaynında birden çok katkı malzemesi kullanılacaksa, her bir katkı maddesi karışıma ayrı ayrı ilave edilmelidir.

ULTRATON PF 70, TS EN 197-1 standardına uygun bütün çimento türleri ile kullanılabilir. Özel çimento türlerinde kullanım için Polisan Yapı Kimyasalları teknik destek birimine başvurulması tavsiye edilir.

### GÜVENLİK BİLGİLERİ

Katkının cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu maske ve gözlük kullanılmalıdır.

Daha detaylı bilgi için ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurulmalıdır.