

# POLITON 614 / 614 S / 614 W

## Yüksek Oranda Su Azaltıcı Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

### TANIM

POLITON 614 / 614 S / 614 W, polikarboksilat bazlı, betonun karışım suyunu azaltarak tüm dayanımları arttıran ve taze betonun işlenebilirlik süresini oldukça iyileştiren, yüksek oranda su azaltıcı süper akışkanlaştırıcı beton katkısidir.

### KULLANIM ALANI

- TS EN 206 ve TS EN 13515'de tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Düşük su/çimento oranına sahip beton uygulamaları
- Geçirimsiz beton uygulamaları
- Kendiliğinden yerleşen-sıkışan beton uygulamaları
- Köprü, viyadük gibi düzgün yüzey uygulamaları
- İnşaatın bütün yapı elemanları imalatında

### ÖZELLİKLERİ

- POLITON 614 / 614 S / 614 W, süper akışkanlaştırıcı beton katkısi, taze betonda segregasyona neden olmadan yüksek işlenebilirlik sağlar.
- Düşük su/çimento oranlarına sahip beton karışım dizaynlarının oluşturulmasına imkân verir.
- Sertleşmiş betonun çevresel etki şartlarına karşı dayanıklılığını artırır
- Klorür iyonları içermez. Donatı korozyonuna neden olmaz.
- Taze betona uzun süre kıvam koruma özeliği kazandırır. Bu sayede taze beton karışımının uzun mesafelere taşınmasını sağlar

### KULLANIM

- POLITON 614 / 614 S / 614 W, taze beton karışımı için likit olarak kullanıma hazır halde sunulmaktadır. Hazır beton üretim santralinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir.

### HAVA ŞARTLARINA GÖRE KULLANIM

- **Yaz aylarında** POLITON 614 S
- **Kış aylarında** POLITON 614 W
- **Geçiş aylarında** POLITON 614

### STANDARTLAR

- **POLITON 614 S** : TS EN 934-2 Çizelge 11.1,11.2  
ASTM C 494 Tip G
- **POLITON 614 W** : TS EN 934-2 Çizelge 3.1, 3.2  
ASTM C 494 Tip F
- **POLITON 614** : TS EN 934-2 Çizelge 3.1, 3.2

### KULLANIM MİKTARI

TS EN 206 ve TS EN 13515 standartlarında tarif edilen her tür beton sınıflarında kullanım oranı akıcı kıvamlar için karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcının ağırlıkça % 0,5 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 belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

### 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

POLITON 614 / 614 S / 614 W, Extraton, Airton, Antiton, Retarton, Proofton, Specialton Serisi POLİSAN Yapı Kimyasalları ile uyumludur. Diğer katkıları ile uyumluluğu bilgisi için Polisan Yapı Kimyasalları teknik destek birimine başvurulmalıdır. İstenilen karışım dizaynında birden çok katkı malzemesi kullanılacaksa, her bir katkı maddesi karışıma ayrı ayrı ilave edilmelidir.

POLITON 614 / 614 S / 614 W, 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.