

# RETARTON 100

## Priz Geciktirici Beton Katkısı

### TANIM

RETARTON 100, taze betonun priz süresini geciktirerek sıcak hava koşulları başta olmak üzere her türlü çevresel etki koşullarında betonun işlenebilirlik süresini uzatan, taze betonun daha uzun mesafelere taşınmasına imkân sağlayan, beklenen priz süresini kullanım oranına göre ayarlayan beton katkısıdır.

### KULLANIM ALANI

- Uzun mesafelere taşınan betonlarda
- Uzun döküm süresi gerektiren beton uygulamalarında
- Sıcak hava koşullarında yapılan beton dökümlerinde
- Kütile betonlarında

### ÖZELLİKLERİ

- RETARTON 100, betonun nihai dayanımı düşürmeden, priz sürelerini uzatarak, işlenebilir kıvamda daha uzun mesafelere taşınmasına imkân verir.
- Hidratasyon ısısını düşürerek betonun kontrollü priz almasını sağlar.
- Beton yerleştirilmesi ve perdahlaması için yeterli zaman elde edilmesini sağlar.
- Akışkanlık özelliği sayesinde betonun daha iyi yerleşmesini sağlar
- Klorür iyonları içermez. Donatı korozyonuna neden olmaz.

### STANDARTLAR

**RETARTON 100** : TS EN 934-2 Çizelge 8  
ASTM C 494-81

### KULLANIM

- RETARTON 100, taze beton karışımı için likit olarak kullanıma hazır halde sunulmaktadır. Hazır beton üretim santralinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir.

### 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 % 0,3 ila % 1,2 oran aralığında kullanılması tavsiye edilir. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen priz gecikme süresine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden, 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 çözöldükten sonra mekanik olarak özenle karıştırılmalıdır.

1000 kg IBC tank ve dökme olarak satışa sunulmaktadır.

### UYUMLULUK

RETARTON 100, Superton, Extraton, Politon, Airton 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.

RETARTON 100, 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.