

# ANTITON 100

## Priz Hızlandırıcı Antifriz Özellikli Beton Katkısı

### Tanım

**ANTITON 100**, klorür içermeyen kimyasal bileşiklerinden oluşan, taze betonun priz ve sertleşme sürelerini kısaltan beton katkısıdır.

Bu özelliği ile soğuk hava koşulları başta olmak üzere her türlü çevresel etki koşullarında betonun işlenebilirlik ve geç dayanımını düşürmeden, ilk dayanımlarını artırarak erken kalıp alma imkânı sağlar ve betonun dona maruz kalma riskini en aza indirir.

### Kullanım Alanı

- TS EN 206 ve TS EN 13515’de tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Soğuk havada yapılan beton uygulamalarında
- Erken kalıp alma ihtiyacı olan betonlar
- Erken yüksek dayanım gerektiren betonlarda

### Özellikleri

- Betonun hidrasyon ısısını yükselterek erken priz almasını sağlar.
- Beton suyunun donma noktasını düşürerek betonun don etkisinde korunmasına yardımcı olur.
- Klorür iyonları içermez. Donatı korozyonuna neden olmaz.
- Betonun erken dayanımını artırır.

### Kullanım

• **ANTITON 100, + 5 °C’ye** kadar yapılan beton dökümlerinde kullanılabilir. Bu sıcaklığın altında yapılacak beton dökümlerinde soğuk havada beton dökümünde ilave koruyucu önlemler (izolasyonlu kalıp, koruyucu örtü vb. ) alınmalıdır.

• Taze beton karışımı için likit olarak kullanıma hazır halde sunulmaktadır. Hazır beton üretim santralinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir.

### Standartlar

- **ANTITON 100:** TS EN 934-2 Çizelge 6  
ASTM C 494 Tıp C

### Kullanım Miktarı

TS EN 206 ve TS EN 13515 standartlarında tarif edilen her tür beton sınıflarında toplam bağlayıcının ağırlıkça %0,5 ila %3’ü oranında kullanılması tavsiye edilir.

### Depolama Koşulları ve Ambalaj

Ürün 10 °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

**ANTITON 100**, Extraton, Politon, Superton, Airton, Proofton, Specialton Serisi POLİSAN Yapı Kimyasalları ile uyumludur. Diğer katkılar ile uyumluluğu bilgisi için Polisan Yapı Kimyasalları teknik destek birimine başvurulmalıdır. İstenilen karışım dizaynında birden çok katkı malzemesi kullanılacaksa, kimyasal katkı kullanım oranları yeniden belirlenmelidir. Her bir katkı maddesi karışıma ayrı ayrı ilave edilmelidir.

**ANTITON 100, TS EN 197-1** standardına uygun bütün çimento türleri ve TS EN 206 ve TS EN 13515 standartlarına uygun olacak şekilde bütün mineral katkı (uçucu kül, yüksek fırın cürufu, silis dumanı vb.) türleri ile birlikte kullanılabilir. Özel çimento türlerinde kullanım için Polisan Yapı Kimyasalları teknik destek birimine başvurulması tavsiye edilir.

### Güvenlik Bilgileri

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.