

# AIRTON S

## Hava Sürükleyici Beton Katkısı

### Tanım

**AIRTON S** özel hava sürükleyici bileşenleri sayesinde beton içerisine doğru boyutlarda ve düzgün dağılmış hava sürükleyen, kullanıma hazır, konsantre hava sürükleyici beton katkısıdır.

### Kullanım Alanı

- TS EN 206 ve TS EN 13515’de tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Hafif agrega kullanılan betonlarda
- Hazır yaş sıva üretiminde
- Birim hacim ağırlığı düşük betonlarda
- Donma çözünme etkisine maruz kalacak betonlarda
- Beton yollar, kanal, havaalanı pisti ve saha betonlarında
- Düşük slump betonlarda
- Silindirele sıkıştırılan betonlarda

### Özellikleri

- Taze betonda hava sürükleyerek betonun donma çözülmeye karşı direnci artırır.
- Taze betonun işlenebilirliğini artırır ve pompalamada kolaylık sağlar.
- Ayrışmayı engeller, kohezyonu artırır.
- İşlenebilirlik kaybı olmaksızın karışım suyu miktarını azaltır.
- Klorür iyonları içermez. Donatı korozyonuna neden olmaz.
- Düşük su/çimento oranlarına sahip beton karışım dizaynlarının oluşturulmasına imkân verir.
- Sertleşmiş betonun çevresel etki şartlarına karşı dayanıklılığını artırır.

### Kullanım

**AIRTON S**, taze beton karışımı için likit olarak kullanıma hazır halde sunulmaktadır. Hazır beton üretim santralinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir.

### Standartlar

- **AIRTON S:** TS EN 934-2 Çizelge 5  
ASTM C 260

### Kullanım Miktarı

TS EN 206 ve TS EN 13515 standartlarında tarif edilen her tür beton sınıflarında karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcının ağırlıkça %0,02 ila %0,1 oran aralığında kullanılması tavsiye edilir. Bu oran beton karışım dizaynında istenilen hava miktarı, kullanılan çimento özellikleri, agrega, mineral katkı, su bileşenleri, sıcaklık ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle istenilen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve kullanım oranı belirlenmelidir.

Kullanılacak katkı dozajının artışı ile betona sürüklenecek hava miktarı artacağı için beton dayanımının düşmesi beklenir.

### Depolama Koşulları ve Ambalaj

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

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

### Uyumluluk

**AIRTON S**, Superton, Extraton, Politon, Antiton, Retarton, 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, her bir katkı maddesi karışıma ayrı ayrı ilave edilmelidir.

**AIRTON S, 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 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.