

# PROOFTON 2000

## Betonda Su Geçirimsizlik Katkısı

### Tanım

**PROOFTON 2000**, içerisindeki çeşitli kimyasallar aracılığıyla beton karışımındaki su/çimento oranını değiştirmeden kapiler boşlukları doldurarak, betonun geçirimsizliğini arttırmaya yardımcı kimyasal katkısıdır.

### Kullanım Alanı

- Su depoları ve baraj inşaatları
- Yüzme havuzları, arıtma tesisleri
- Tünel ve kanal inşaatları
- Atık su arıtma inşaatları
- Açık kanal inşaatları

### Özellikleri

- Betonda agresif kimyasallara karşı dayanıklılık artırır.
- Betonun donma-çözülme dayanımını artırır.
- Klorür iyonları içermez.
- Betonda su geçirimsizlik etkisi kalıcı ve yapısaldır.
- Pozitif ve negatif yönden gelen su basıncına dayanıklıdır.
- Beton yüzeylerinin boşluksuz ve pürüzsüz olmasını sağlar.

### Kullanım

**PROOFTON 2000**, likit olarak kullanıma hazır halde sunulmaktadır. Hazır beton üretim santralinde karışım suyuına katılması tavsiye edilir.

### Standartlar

- **PROOFTON 2000**: TS EN 934-2 Çizelge 9

### Kullanım Miktarı

Karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcının ağırlıkça % 0,4 ila % 0,7 oran aralığında kullanılması tavsiye edilir. Bu oran harç karışım dizaynında kullanılan çimento, mineral katkı, kum, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş harç özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı istenilen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı belirlenmelidir.

Yüksek dozda kullanılması durumunda priz gecikmesi ve hava sürüklenme etkisinde artış olabilir. Betondaki hava miktarının artışı dayanımı olumsuz etkilemektedir.

### Depolama Koşulları ve Ambalaj

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

Uzun süreli depolamadan sonra kullanılacağıında iyice karıştırılmak sureti ile kullanılır.

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

### Uyumluluk

**PROOFTON 2000**, Extraton, Politon, Superton, Antiton, Retarton 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.

Portland çimento, uçucu kül, cüruf ile birlikte kullanılabilir. Diğer çimento türleri ve mineral katkı maddeleri ile birlikte kullanılmadan önce Polisan Yapı Kimyasalları teknik destek birimine başvurulmalıdır.

### 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.