

# UNDERTON AL X

Sıvı püskürtme beton katkısı

## Tanım

**UNDERTON AL X**, yaş sistem püskürtme beton üretimi için sıvı priz hızlandırıcı beton katkısıdır.

## Kullanım Alanı

- Erken dayanımı yüksek püskürtme beton uygulamalarında
- Su tankları, takviye depoları, barajlar, yüzme havuzları ve rıhtımlarda geçirimsiz sıva uygulamalarında
- Tünellerde başüstü uygulamalarında
- Kaya ve şev stabilizasyonunda
- Yeraltı kaplama betonlarında
- Kalıcı püskürtme harç ve beton kaplamalarında

## Özellikleri

**UNDERTON AL X** Yaş püskürtme yapabilen her türlü betonda kullanılabilir. **UNDERTON AL X** 'in hızlandırma etkisi, çimentonun tipine, dozajına ve yaşına, püskürtme beton ve yüzey sıcaklığına, tabaka kalınlığına ve püskürtme sürecine ve ekipmanına bağlıdır.

- Yüksek erken mukavemet
- Düşük geri sıçrama (rebound)
- Püskürtme beton ile kaya ve beton arasındaki yapışmayı artırarak, başüstü uygulamaları kolaylaştırır
- Klor içermez

## Kullanım

- **UNDERTON AL X**, Tek seferde uygulanan ve 20 cm kalınlığına kadar tabakalar için dozaj, bağlayıcı ağırlığının %3 ile %7'si arasındadır.
- Uygun dozaj ön denemelerle belirlenmelidir.

## Standartlar

- ASTM C 1141 Tip II
- TS EN 934-5 Çizelge 2

## Teknik Bilgi

**Kimyasal yapı:** Özel inorganik maddeler karışımı

**Yoğunluk:** 1.48 ± 0,02 Kg/L (20 °C)

**Alkali İçeriği:** ≤ %20 (TS EN 480-12)

## Uygulamada Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Orjinal ambalajında saklanmalıdır.
- Açık havada daima ürün kapalı ambalajında saklanmalıdır.
- Hava ile karışmasından sakınılmalıdır – dolum kapalisistemle yapılmalıdır. Ürün ambalajları daima düzgün bir şekilde kapatılmış olmalıdır.
- Alüminyum ambalajlarda kesinlikle saklanmamalıdır.
- Depolama sıcaklığı +5 °C'nin üzerinde olmalıdır.
- Açılmamış ve hasar görmemiş orijinal ambalajında saklandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 3 ay kullanıma uygundur.
- Ambalajı açılmış ürün mümkün olduğu kadar kısa sürede tüketilmelidir. 1000 kg IBC tank ve dökme olarak satışa sunulmaktadır.

## Uyumluluk

**UNDERTON AL X**, Superton ve Politon Serisi POLİSAN Yapı Kimyasalları ile uyumludur.

**UNDERTON AL X, 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.

## 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.