

# UNDERTON AL X

Sıvı püskürtme beton katkısı

## TANIM

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

## KULLANIM ALANI

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

## ÖZELLİKLERİ

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

## KULLANIM

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

## TEKNİK BİLGİ

Kimyasal yapı : Özel inorganik maddeler karışımı  
Yoğunluk : 1.48 ± 0,02 Kg/L (20 °C)  
Alkali İçeriği : ≤ %20 (TS EN 480-12)

## DEPOLAMA KOŞULLARI VE AMBALAJ

Orjinal ambalajında saklanmalıdır.  
Açık havada daima ürün kapalı ambalajında saklanmalıdır.  
Hava ile karışmasından sakınılmalıdır – dolum kapalı sistemle 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.

## 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.