

# UNDERTON AF-P

Kuru Karışım Püskürtme Beton İçin Alkali İçermeyen Toz Priz Hızlandırıcı

## Tanım

**UNDERTON AF-P**, kuru püskürtme beton uygulamalarında harcın priz süresini hızlandırmak amacı ile kullanılan, alkali içermeyen toz katkı malzemesidir.

## Kullanım Alanı

- Tünel, maden ve galerilerde
- Dere yataklarında, kanallarda
- Kaya ve şev stabilizasyonunda
- Beton yüzeylerinin tamiratında
- Püskürtme beton ile kaplama betonu yapımında

## Özellikleri

- Nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Harcın priz süresini hızlandırır.
- Harca yüksek erken mukavemet kazandırır.
- Harçta ayrışma yapmaz.
- İçeriğinde betonda korozyona neden olacak madde yoktur.
- Klor içermez.

## Kullanım

Toz haldeki malzeme, kuru haldeki çimento-agrega karışımına eklenir.

## Standartlar

- TS EN 934-5

## Depolama Koşulları ve Ambalaj

- 20 kg torba ile satılmaktadır.
- Orijinal paketinde, +5°C / +35°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolandığı zaman raf ömrü 12 aydır.

## Uygulamada Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Uygulanacak yüzey temiz ve sağlam olmalı, beton suyunun kuru yüzey tarafından emilmemesi için hafif nemlendirilmelidir.
- Yüzeyde su akıntısı var ise durdurulmalı, veya harcın içindeki su oranı azaltılarak harcın akması önlenmelidir.
- Kuru beton karışımına nozle ucunda, hidrasyona yetecek kadar su eklenmelidir.
- Suyun az olması durumunda rebound-geri sekme artarken, suyun fazla olması halinde priz süresi uzar.
- Su/çimento oranı 0,45 ve altında olmalıdır.
- Düşük sıcaklıklarda su oranı azaltılmalıdır.
- Agregaların iyi yıkanmış ve temiz olması ve alkali-agrega reaksiyonuna neden olacak madde içermemesi gerekir.
- Püskürtmenin yüzeyde gezdirilerek tabakalar halinde yapılması, harcın geri dökülmesini azaltır.
- Malzeme kısa zaman içinde kullanacak kadar hazırlanmalıdır ve nemden korunmalıdır.

## Uyumluluk

**UNDERTON AF-P**, Politon ve Superton Serisi POLİSAN Yapı Kimyasalları ile uyumludur. Diğer katkıları ile uyumluluğu bilgisi için Polisan Yapı Kimyasalları teknik destek birimine başvurulmalıdır.

ASTM standartlarına uygun Portland çimento 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.