

# DRACRETE - L30 AF

Yaş ve kuru karışım püskürtme beton için alkali içermeyen likit priz hızlandırıcı

## TANIM

DRACRETE – L30 AF , yaş ve kuru sistem püskürtme beton uygulamalarında harcın priz süresini hızlandırmak ve geçirimsizlik sağlamak amacı ile kullanılan, alkali içermeyen likit katkı malzemesidir.

## STANDARTLAR

TS EN 934-5

Bayındırlık poz no. 04.613/5

## KULLANIM ALANLARI

- Tünel, maden ve galerilerde.
- Dere yataklarında, kanallarda.
- Kaya ve şev stabilizasyonunda.
- Beton yüzeylerin tamiratlarında.
- Baraj yüzeylerinde.
- Su tanklarında.
- Bozulan yüzeylerin yapısal tamiratında.
- Bir seferde kalın katman istenilen püskürtme beton uygulamalarında.
- Püskürtme betonla kaplama betonu yapımında.
- TBM segmentleri arkasına yapılan Backfill grouting uygulamalarında.
- Beton yüzey onarımlarında.

## ÖZELLİKLER

- Nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Harcın priz süresini hızlandırır.
- İsrافی en düşük seviyede tutar.
- Harca mukavemet kazandırır.
- Harcın ve yapının agresiv kimyasallara dayanımı artırır.
- Uygulama zamanını azaltır.
- Geçirimsizlik sağlar.
- Harcın tiksotropik özelliğini arttırdığı için kolay ve tek seferde kalın katmanlar halinde uygulama yapılabilir.
- Harçta ayrışma, sarkma yapmaz.
- Klor içermez.
- Tozsuz ve güvenli çalışma ortamı sağlar.
- Alkali-silika reaksiyonu riskini azaltır.

## AMBALAJ VE DEPOLAMA

1300 kg IBC ve dökme.

Orijinal paketinde, +5°C / +35°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolandığı zaman raf ömrü 6 aydır.

Ürün donarsa +30°C bekletilip çözüldükten sonra iyice karıştırılıp kullanılabilir.

## SARFIYAT

Betonu oluşturan bileşenlerin yapısal değişikliklerine, ortam sıcaklığına ve uygulanan zemine göre sarfiyatı ;

- Çimento oranının % 3 -8

En uygun dozaj, püskürtme beton işlemini etkileyen şartlara göre ön denemelerle tespit edilir.

## KULLANIM

DRACRETE – L30 AF kullanıma hazırdır.

Yaş sistemde yapılan karışımın içine nozzle ucundan dozaj pompası ile ilave edilir.

Kuru sistemde malzeme önce su ile uygun oranda karıştırılır. Karışım ayrı bir hortumdan kuru beton karışımına nozzle ucunda eklenir.

- Yüzeyde su kaçakları varsa önlenmelidir.
- Yüzeyde aderansı zayıflatacak yağ, gevşek parçacıklar olmamalıdır.
- Yüzeyler basınçlı su ile temizlenip ıslak/kuru halde iken uygulama yapılmalıdır.
- Priz süresi ortam ısısına, agrega ve çimento tiplerine göre değişkenlik gösterebilir.
- Püskürtme beton karışımının su/çimento oranı 0,45 – 0,50 civarında olmalıdır.

## UYUM

DRACRETE – L30 AF, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- ASTM standartlarıncı uygun görülen Portland çimento. ( PÇ42,5, CEM I kullanılması tercih edilmelidir)
  - FLUICON ve LEVELCON serisi püskürtme öncesi shotcrete beton katkıları.
  - AERMIX hava sürükleyici beton katkısı.
  - Uçucu kül, silica fume.
  - Elyaf ve çelik-polimer tel donatıları.
- DRACRETE – L30AF, DRACRETE-L25 katkısı ile karışıma uygun değildir.

## GÜVENLİK VE EMNİYET

- DRACRETE – L30 AF tahriş edici malzemeler içerir.
- Katkının cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır.
- Kullanım sırasında eldiven, koruyucu maske ve gözlük kullanılmalıdır.

DRACRETE- L30 AF / 05.01.2015 / Rev.3



Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.

Draco Yapı Kimyasalları A. Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi, Tabakhane caddesi no:16, Tuzla İstanbul 34957 Türkiye  
T: +90.216.5910780 F: +90.216.5910781

[www.draco.com.tr](http://www.draco.com.tr)  
[info@draco.com.tr](mailto:info@draco.com.tr)