

DRACRETE - P80 AL

Kuru karışım püskürtme beton – shotcrete için toz priz hızlandırıcı

TANIM

DRACRETE - P80 AL , kuru püskürtme beton uygulamalarında harcın priz süresini hızlandırmak amacı ile kullanılan toz katkı malzemesidir.

STANDARTLAR

ASTM C1141 Tip I Sınıf B
TS EN 934-5
Bayındırlık poz no. 04.613/5A1-2

KULLANIM ALANLARI

- Tünel, maden ve galerilerde.
- Dere yataklarında, kanallarda.
- Kaya ve şev stabilizasyonunda.
- Beton yüzeylerin tamiratlarında.
- Püskürtme betonla kaplama betonu yapımında.

ÖZELLİKLER

- Nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Harcın priz süresini hızlandırır.
- Düşük ısılarda dahi uygulama özelliği sağlar.
- İsrافی en düşük seviyede tutar.
- Harca yüksek erken mukavemet kazandırır. (+%15-20)
- Harcın ve yapının agresiv kimyasallara dayanımı artırır.
- Uygulama zamanını azaltır.
- Harcın tiksotropik özelliğini artırdığı için kolay ve tek seferde kalın katmanlar halinde uygulama yapılabilir.
- Harçta ayrışma, sarkma yapmaz.
- Klor içermez.
- Betonda korozyona neden olacak maddeler içermez.
- Yapının geçirgenliğini azaltır.

UYUM

DRACRETE – P80 AL, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- ASTM standartlarına uygun görülen Portland çimento. (PÇ42,5, CEM I kullanılması tercih edilmelidir)
- FLUICON ve LEVELCON serisi beton katkıları.
- Uçucu kül, silica fume.
- Polimer elyaf ve çelik tel donatıları.

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

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

UYGULAMADA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Uygulanacak yüzey temiz ve sağlam olmalı, beton suyunun kuru yüzey tarafından emilmemesi için hafif nemlendirilmelidir. Aksi halde geri dökülmeler olabilir.
- Yüzeyde su akıntısı var ise duldurulmalı, veya harcın içindeki su oranı azaltılarak harcın akması önlenmelidir.
- Kuru beton karışımına nozzle ucunda, hidrasyona yetecek kadar su eklenmelidir. Suyun az olması durumunda rebound-geri sekme artarken, suyun fazla olması halinde priz süresi uzar.
- Klorlu su kullanılmamalıdır.
- Su/çimento oranı 0,45 civarında 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.

PRİZ SÜRESİ

Priz süresi, karıştırılmış malzemenin uygulama ortamındaki ısisına, kullanılan çimentoya ve diğer agregalara göre değişebilir.
>10% ve üzeri kullanımda mukavemetlerde düşüş görülebilir.

GÜVENLİK VE EMNİYET

- 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.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

20 kg torba.

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

DRACRETE – P80 AL / 31.10.2016 / Rev.6



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
info@draco.com.tr