

DRACRETE – P45

Kuru karışım püskürtme beton – shotcrete için alkali içermeyen toz priz hızlandırıcı

DRACO®

TANIM

DRACRETE - P45, kuru püskürtme beton uygulamalarında harcın priz süresini hızlandırmak amacı ile kullanılan, alkali içermeyen, yüksek performanslı toz 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.
- Su tanklarında.
- Püskürtme betonla kaplama betonu yapımında.

ÖZELLİKLER

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

UYUM

DRACRETE - P45, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- ASTM standartlarıncı uygun görülen Portland çimento. (PÇ42,5, CEM I kullanılması tercih edilmelidir)
- FLUICON serisi beton katkıları.
- Uçucu kül, silica fume.
- Çelik ve polimer lif.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

20 kg torba.

Orijinal paketinde, +5°C / +35°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü 12 aydır.

SARFIYAT

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

- Çimento oranının % 3 -10

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

KULLANIM

Toz haldeki DRACRETE - P45 malzemesi, 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, hidratasyona 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 ısısına, kullanılan çimentoya ve diğer agregalara göre değişebilir.

% 3-6 kullanımda ; ilk priz: 1-2 saat , nihai priz : 2-4 saat

% 6-10 kullanımda ; ilk priz : 0.5-1 saat , nihai priz : 1-2 saat

GÜVENLİK VE EMNİYET

DRACRETE - P45, tahriş edici malzemeler içerir.

- Katkının cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalı, yutulduğunda derhal doktora başvurulmalıdır.
- Kullanım sırasında koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır.

DRACRETE – P45

Kuru karışım püskürtme beton – shotcrete için alkali içermeyen
toz priz hızlandırıcı



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.

Revizyon tarihi: 02.01.2019

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 6

F: +90.216.5910781

info@draco.com.tr