

DRACRETE P45 AF

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

DRACO®

TANIM

DRACRETE P45 AF, kuru püskürtme beton uygulamalarında harcın priz süresini hızlandırmak amacı ile kullanılan, alkali içermeyen, yüksek performanslı toz katkı malzemesidir.

STANDARTLAR

EN 934-5

Bayındırlık poz no. 04.613/5

KULLANIM ALANLARI

- Her türlü kuru püskürtme beton işlerinde.
- Yüksek erken dayanımlı püskürtme betonlarda.
- Tünel, maden ve galerilerde.
- Dere yataklarında, kanallarda.
- Kaya ve şev stabilizasyonunda.
- Beton yüzeylerin tamiratlarında.
- Su tanklarında.
- Onarım ve güçlendirme işlerinde.
- Püskürtme betonla kaplama betonu yapımında.

ÖZELLİKLER

- Nemli ve hafif sızıntı olan yüzeylere uygulanabilir.
- Düşük ısılarda dahi uygulama özelliği sağlar.
- Dökülme ve geri sıçrama (rebound) oranlarını en düşük seviyede tutar.
- Yapının agresiv kimyasallara dayanımı artar.
- Uygulama zamanını azaltır.
- Hızlı ilerleme.
- Tek seferde kalın katmanlar halinde uygulanabilir. (10-15 cm)
- Klor içermez. Donatıya zara vermez.
- Betonda korozyona neden olacak maddeler içermez.
- Alkali-silika reaksiyonu riskini azaltır.
- Yapının geçirgenliğini azaltıp su geçirimsizliğini artırır.
- İstenilen priz ve sertleşme süresine bağlı olarak katkı dozajı ayarlanabilir.

UYUM

- DRACRETE P45 AF, hızlı priz alan taze Portland çimentosu ile kullanılması tavsiye edilir.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg torba.

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

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 DRACRETE P45 AF 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 durdurulmalı, veya harcın içindeki su oranı azaltılarak harcın akması önlenmelidir.
- Kuru beton karışımına nozzel 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 olmalıdır.
- Karışımdaki çimento miktarı ~ 350 kg/m² 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. Ortalama değerler;

İlk priz: 2-5 dakika, nihai priz: 8-12 dakika

GÜVENLİK VE EMNİYET

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

DRACRETE P45 AF

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: 04.04.2025

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 9

info@draco.com.tr