

DARACON C40/50

Paketlenmiş kuru hazır beton harcı

DRACO®

TANIM

DARACON C40/50, şantiyede beton dökümleri için çimento, agregası, katkı maddeleri içeren, silindirik kalıplarda 40 N/mm², küp kalıplarda 50 N/mm² mukavemet veren, geçirimsiz, kullanıma hazır paketler halinde kuru hazır beton harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Şantiyede yüksek mukavemetli betonlarda.
- Kimyasallara maruz yapılarda, beton ve çelik donatının korunması gereken durumlarda.
- Beton döşemeler ile temel duvarların birleşimlerinde.
- Köprü döşemelerinin onarımında.
- Kat ve endüstriyel döşemelerde.

ÖZELLİKLER

- Donma-çözölmeye dirençli.
- Kimyasallara, sülfat, klorür, yağ gibi etkenlere dayanım.
- Geçirimsiz.
- Yüksek erken ve nihai mukavemet.
- Segregasyon yapmadan kendinden yerleşme.
- Çekme- büzölme yapmaz, rötresiz (non-shrink).

TEKNİK VERİLER

Birim ağırlık	2.200 kg/m ³
Agrega dane boyutu	4 mm (d.max)
İşlenebilirlik süresi	15-45 dakika
Uygulama kalınlığı	≥ 5cm
Uygulama kıvamı	S3-S4
Kanama (bleeding)	Yok (UNI 8998)
Yaya trafiğine açılma	3 gün
Uygulama ısı	+5°C / +40°C
Servis sıcaklığı	-20°C / +80°C
Yağ dayanımı	40°C, 60 gün testinde tam dayanım
Sülfat dayanımı	Tam dayanıklı (ASTM C88)
Donma-çözölme	-18/+5°C, 300 sefer; tam dayanım
Yangına tepki	A1
Standartlar	CE, EN 13813
Bayındırlık poz. no.	04.485

Priz alma süresi	başlangıç	nihai
20°C	4 saat	8 saat
40°C	1 saat	4 saat

BASINÇ MUKAVEMETİ (15x30 silindirik)				
Kıvam	S3 – S4			
Kürlenme (gün)	1	3	7	28
Basınç mukavemeti (N/mm ²)	20	25	30	>40
Eğilme mukavemeti (N/mm ²)	6	7	8	9

UYGULAMA

Yüzey hazırlanması

Eski beton üzerine dökülecek taze beton uygulamasında;

- Yüzey tozdan, yağ gibi maddelerden arındırılmalıdır.
- Yüzeyde su akımı varsa durdurulmalıdır.
- Donatı üzerindeki pas temizlenmeli, gerekirse yeni donatı eklenmelidir.
- Yüzeyler uygulamadan önce suya doyurulmalı, döküm sırasında yüzeyde kalan serbest su alınmalıdır.

Taze beton harcı eski beton yüzeyine yapıştırılacak ise;

- İyi bir yapıştırma için beton dökümünden önce eski beton yüzeyine ACRICEM veya EPOMENT EP20 yapıştırıcı astar sürülmelidir. Astar yüzeye uygulandıktan 10 dakika içinde, astar harcı kurumadan taze beton dökülmelidir.

Kalıplar

Kalıplar sağlam, güvenli ve beton harcın dışarıya akmasını engelleyecek bir şekilde yerleştirilmelidir.

Kalıplarda harcın boşalacağı cep düşey kaplamalarda üst tarafta, yatay kaplamalarda sadece bir kenarında olmalıdır.

Donatı yerleştirilmesi

Kalın uygulamalarda donatı yerleştirilmeli, veya çelik tel eklenmelidir. Pas payı en az 1 cm olmalıdır.

Harcın hazırlanması

- Beton karıştırıcısına önce toz ürün konur.
- Karıştırıcının çalıştırılması ile birlikte toz ürüne gerekli su miktarı eklenerek homojen ve topaksız bir beton elde edilene kadar ortalama 4-5 dakika karıştırılır.

Karışım

25 kg torbaya eklenecek SU miktarı	SU miktarının toz ürüne göre %'si
1.87 – 2.12 lt	7.50 – 8.50

Beton harcının uygulanması

- Tüm beton altyapı işlemleri, projeye göre, olması gerektiği gibi tamamlandıktan sonra DARACON C40/50, sürekli ve vibrasyon yapmadan dökülür.
- Beton yerleştirme, sıkıştırma, düzeltme, perdahlama işleri yapılır.
- Betonun priz süresi tamamlandıktan sonra kalıplar alınır.
- Ek katmanlar beton tam kurduktan sonra yapılmalıdır.
- Özellikle dış ortamlarda, rüzgara ve direk güneşe maruz yerlerde beton 1 hafta süre ile kürlenmelidir.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg torba.

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

DARACON C40/50

Paketlenmiş kuru hazır beton harcı



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: 2

F: +90.216.5910781

info@draco.com.tr