

DARACON C30/37

Paketlenmiş kuru hazır beton harcı

TANIM

DARACON C30/37, şantiyede beton dökümleri için çimento, agrega, katkı maddeleri içeren, silindir kalıplarda 30 N/mm², küp kalıplarda 37 N/mm² mukavemet veren, kullanıma hazır paketler halinde kuru hazır beton harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Kapı ve pencere lentoları.
- Döşeme ızgaraları.
- Merdiven, baca, tesisat boşlukları,
- Prefabrik döşeme montajı.
- Duvar ve döşemedeki boşlukların doldurulmasında.
- Bahçe duvarları, destek ve payandalarda.
- Zemin döşemelerinde.

ÖZELLİKLER

- Hazırlama ve kullanım kolaylığı.
- Segregasyon yapmaz.

TEKNİK VERİLER

Kuru ham yoğunluk	2.100 kg/m ³
Karışım yoğunluğu	2.300 kg/m ³
Agrega dane boyutu	4 mm (d.max)
İşlenebilirlik süresi	30-120 dakika
Uygulama kalınlığı	≥ 5cm
Uygulama kıvamı	S3-S4
Yaya trafiğine açılma	3 gün
Uygulama ısısı	+5°C / +40°C
Servis sıcaklığı	-20°C / +80°C
Yangına tepki	A1
Standartlar	CE, EN 13813
Bayındırlık poz. no	04.485

<u>Priz alma süresi</u>	<u>başlangıç</u>	<u>nihai</u>
20°C	4 saat	8 saat
40°C	1 saat	4 saat

BASINÇ MUKAVEMETİ (15x30 silindir)				
Kıvam	S3 – S4			
Kürlenme (gün)	1	3	7	28
Basınç mukavemeti (N/mm ²)	5	14	25	30
Eğilme mukavemeti (N/mm ²)	3	4	5	6

Sarfiyat

2.100 kg / m ³	1 cm kalınlık: ~ 21.5 kg / m ²
---------------------------	---

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.

UYGULAMA

Yüzey hazırlanması

Eski beton üzerine dökülecek taze beton uygulamasında;

- Eski beton yüzeyi tozdan, yağ gibi nüfuz etmeyi önleyen 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 EPOBOND 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

- Malzeme el mikseri ile kovada veya betoniyerde karıştırılır.
- Karıştırıcının çalıştırılması ile birlikte toz ürüne gerekli su miktarı eklenerek homojen ve topaksız bir beton elde edilene kadar ortalama 4-5 dakika karıştırılır. Birkaç dakika dinlendirilen harç, son bir kez 1-2 dakika karıştırılarak uygulamaya geçilir.
- Su ile karışmış taze beton harcı, en geç 2 saat içinde kullanılmalıdır.

Karışım

25 kg torbaya eklenecek SU miktarı	SU miktarının toz ürüne göre %'si
2.20 – 2.40 lt	8.80 – 9.60

Beton harcının uygulanması

- Tüm beton altyapı işlemleri, projeye göre, olması gerektiği gibi tamamlandıktan sonra DARACON C30/37, sürekli ve vibrasyon yapmadan dökülür.
- Beton yerleştirme, sıkıştırma, düzeltme, perdelama işleri yapılır.
- Betonun priz süresi tamamlandıktan sonra kalıplar alınır.
- Ek katmanlar beton tam kuruduktan sonra yapılmalıdır.
- Özellikle dış ortamlarda, rüzgara ve direk güneşe maruz yerlerde beton 1 hafta süre ile kürlenmelidir.

DARACON C30/37 / 15.05.2015 / 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
info@draco.com.tr