

# DRACOFLOW S100

Metal agregalı, yüksek mukavemetli püskürtme beton harcı

**DRACO®**

## TANIM

DRACOFLOW S100, sadece su eklenerek kullanıma hazır hale gelerek kullanılabilen, elyaf ve silika takviyeli, metal agregalı, darbe ve aşınmalara karşı maximum dayanım sağlayan, tiksotropik kıvamda bir tamir ve püskürtme beton - shotcrete harcıdır.

## KULLANIM ALANLARI

- Püskürtme beton (shotcrete) ve dökme uygulamalarda.
- Maden işletmelerinde.
- Ore pass'larda.
- Ore bin'lerde.
- Darbe ve aşınmaya maruz yerlerde.

## ÖZELLİKLER

- Çekme-rötre yapmaz. (non-shrink)
- Kanama, ayrışma olamaz.
- Mekanik mukavemetleri çok yüksektir.
- Normal betonla kıyaslandığında 8 kat daha sürtünme dayanımı sağlar.
- Normal betonla kıyaslandığında 4 kat daha darbe dayanımı sağlar.
- Betondaki enerji yutma kapasitesi artar.
- Betondaki süneklik kapasitesi artar.
- Betonda yüksek yoğunluk sağlar.
- Beton ve çeliğe yapışma gücü yüksektir.
- Geçirimsizlik sağlar.
- Yağ, solvnet, gibi kimyasallara dayanımı artırır.
- Malzemede kullanılan katkıları ve fiberler sayesinde yüksek tiksotropi özelliği vardır.
- Donma çözülme olayına dirençlidir.
- Klor içermez.
- Kullanım süresi uzundur.
- Yerine döküm ve püskürtme ile uygulanabilir.

## SARFIYAT

30 kg / m<sup>2</sup> / cm

## UYGULAMA

### Yüzey hazırlığı

- 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.

### Karışım

DRACOFLOW S100 toz malzemeye %10 oranında su eklenir. (Beher 25 kg malzemeye ~2.50 lt su eklenir)

## Uygulama

Sadece su karışımı ile kullanıma hazır hale gelen harç yerine döküm veya püskürtme sistemi (shotcrete) ile uygulanır.

- Uygulanacak harcın kalınlığı 1-5 cm arasında olmalıdır.
- Uygulama ısı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Alçak ısılarda yapılan uygulamalarda ( 2°C-10°C) mekanik mukavemetlerde azalma olabilir.
- Püskürtmenin yüzeyde gezdirilerek tabakalar halinde yapılması, harcın geri dökülmesini azaltır.
- Malzeme kısa zaman içinde kullanacak kadar hazırlanmalıdır ve nemden korunmalıdır.

Yüksek ısı ve güneşli ortamlarda; uygulama sabah ve akşamüstü saatlerinde hızlı ve kesintisiz olarak yapılmalı, malzeme gölgede tutulmalı, soğuk karışım suyu kullanılmalıdır.

Alçak ısı ortamlarında; ısının 0° C altında ve yüzeyin donmuş olmaması kaydı ile uygulama öğleye doğru başlanmalı, malzeme ısılı ortamda tutulmalı, sıcak karışım suyu kullanılmalı ( max. 50° C ) ve uygulamadan sonra yüzey dondan korunmalıdır.

## GÜVENLİK VE EMNİYET

- Çimento esaslı malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalı, göz ile temasında veya yutulduğunda derhal doktora başvurulmalıdır.
- Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

## AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg torba.

Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve yağmurdan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

## TEKNİK VERİLER

Uygulama ısı	+5°C / + 35°C
Uygulama kalınlığı	1 - 5 cm
Eklenecek su oranı	Toz ürünün % 10
Sarfiyat	30 kg / m <sup>2</sup> / cm
Betona yapışma	> 2.5 Mpa (28 gün)
Sülfata dayanım	Tam dayanıklı ASTM C-88

	Mekanik mukavemetler Mpa			
Kürlenme (Gün)	1	3	7	28
Basınç	28	37	60	85
Eğilme	5,5	7,5	8,5	10

# DRACOFLOW S100

Metal agregalı, yüksek mukavemetli püskürtme 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](http://www.draco.com.tr)

Revizyon no: 3

F: +90.216.5910781

[info@draco.com.tr](mailto:info@draco.com.tr)