

# PLASTICON RCC

Silindire sıkıştırılmış beton katkısı

**DRACO®**

## TANIM

PLASTICON RCC, silindire sıkıştırılmış betonda (SSB) işlenebilirliği artırmak, ayrışmayı ve prizi geciktirerek soğuk derz oluşumunu önlemek için kullanılan beton katkısıdır.

## STANDARTLAR

ASTM C-494 Tip B,D  
CE EN 934-2 Çizelge 2, 8  
BS 5075, bölüm1

## KULLANIM ALANLARI

- Baraj gövdelerindeki kütle betonlarında.
- Limanlarda.
- Fabrika ve depo saha kaplamalarında.
- Park alanlarında.
- Yol ve zemin kaplamalarında.
- Hava alanı pistlerinde.
- Askeri amaçlı platformlarda.

## ÖZELLİKLER

- Özellikle priz geciktirme etkilidir.
- Akışkanlaştırıcı ve su azaltıcı (5-10%) etkisi sınırlıdır.
- Betonda ayrışmayı önler.
- Daha kolay ve düzgün sıkıştırılmış beton elde edilir.
- Klor içermez.

## UYUM

PLASTICON RCC, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanılabilir;

- Özellikle düşük ısı çimentolar tercih edilmelidir. (ASTM tip IV ve katkılı çimentolar)
- Uçucu kül, curuf, silica füme, tras, diatomit.
- Hava sürükleyici beton katkıları.

## GÜVENLİK VE EMNİYET

- Katkının cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır.
- Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır.
- Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır.
- Kullanım sırasında koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır.

## DOZAJ

Karışım suyu ile birlikte betona katılan PLASTICON RCC kullanım dozajı, ortam ısısına ve istenilen priz süresine bağlı olarak değişkenlik gösterir;

Yüksek ısılarda - yaz aylarında; Bağlayıcının % 1.0 - 3.0

Düşük ısılarda - kış aylarında; Bağlayıcının % 0.4 - 2.0

Normal ısılarda - geçiş aylarında; Bağlayıcının % 0.8 - 2.5

- Beton priz süresini ayarlamak için kullanılması gereken doğru dozajı belirlemek önemlidir ve bunun için işe başlamadan ortam şartlarında deneme yapılmalıdır.
- PLASTICON RCC katkısı ile en fazla ~ 72 saat civarında elde edilen priz gecikme, beton bileşenleri, beton ve çevre sıcaklığına bağlıdır.

## İŞLENEBİLİRLİK

Katkı kullanımından sonraki işlenebilirlik zamanı, uygulanan dozaja, çimento çeşidi ve dozajına, kullanılan agrega ve çevre sıcaklığına bağlıdır.

İşlenebilirlik kaybı yavaş yavaş gerçekleşir ve bu değeri belirlemek için sahada deneme yapılmalıdır.

## MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir betonla kıyaslandığında betonun mukavemetlerinde artış olur.

## UYARI

- Beton üretiminin kesintisiz yapılmasına önem verilmelidir
- Silindire sıkıştırılmış betonda performansın sağlanması tabakalar arasında aderansı sağlanması ile olduğundan, tabakalar arasında soğuk derz oluşumu önlenmelidir.
- Su/bağlayıcı oranı 0.30 – 0.45 arasında olmalıdır.
- Betondaki hava miktarı ~1.5 % olmalıdır. Gerekirse hava sürükleyici beton katkıları kullanılabilir.

## AMBALAJ VE DEPOLAMA

220 kg varil, 1000 kg IBC, dökme.

Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü 1 yıldan fazladır. Ürün donarsa +20°C bekletilip çözüldükten sonra iyice karıştırılıp kullanılabilir.

# PLASTICON RCC

Silindirle sıkıştırılmış beton katkısı



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: 1

F: +90.216.5910781

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