

# DRACOSEAL C

Kapiler etkili kristalize su yalıtım malzemesi

**DRACO®**

## TANIM

DRACOSEAL C eski ve yeni çimento esaslı yüzeylerde, beton ve biriket yapılarda kalıcı su yalıtımı sağlar. DRACOSEAL C bünyesindeki kimyasallar, uygulanan yapıda reaksiyon yaparak çözülme kristaller oluşturur. Bu kristaller kapiler boşluklara nüfuz ederek suyun geçişini engeller, yapının bir parçası olarak kalıcı su yalıtımı sağlar.

## KULLANIM ALANLARI

Su yapıları, su depoları, havuzlar, su arıtma tesisleri, barajlar, kanallar, limanlar, rögarlar, kanalizasyon boruları, beton borular, istinat duvarı, bodrum duvarı, temeller, toprak altı döşemeler, inşaat derzleri, , tahıl siloları, kat otoparkları, çatılar, yeraltı otoparkları gibi yapılarda kullanılır.

## ÖZELLİKLER

- DRACOSEAL C, su içeren kapiler boşluklarda kristal oluşumu ile etkili bir şekilde suyun ilerlemesini engeller ve yapıya ömür boyu su geçirimsizliği sağlar.
- Uygulandığı yapıda nem oluşumunu önler.
- Küflenmiş yüzeylerde nemi ve kokuyu önler.
- Reaksiyon yeteneğini kaybetmez ve ürün yıllar sonra betona sızan rutubet ve su ile canlanır.
- Zaman içinde betonu 0,5mm kadar oluşan kılcal çatlakları tamir eder.
- Betonun nefes almasını engellemez.
- Klor, sülfat gibi agresif kimyasallara karşı koruma sağlar.
- Aktif maddesi çözülmez ve yüzeyden ayrılmaz.
- Hem pozitif hem negatif su basıncına karşı dayanıklıdır.
- İç ve dış cephelere uygulanabilir.
- Ultraviyole ışınlarından ve oksidasyondan etkilenmez.
- Betonun PH değerini yükselterek beton ve çelik donatıyı kimyasallardan korur, korozyonu önler.
- Beton yapının bir parçası olarak yırtılmaz, delinmez.
- Hareketsiz inşaat derzlerinde su tutucu bant yerine kullanılabilir, yatay derzlerin su yalıtımında taze beton üzerine kullanılır.
- Shotcrete uygulamalarda kullanılabilir.
- Zehirli değildir, içme suyu depolarında kullanılır.

## TEKNİK VERİLER

Yoğunluk	1.95 ± 0.02 kg/lt
Uygulama ısısı	+5°C / +35°C
Servis ısısı	-20°C / +80°C
Çekme mukavemeti	> 2 Mpa
İşlenebilirlik süresi	15-20 dakika (20°C, %50 nem)
Priz başlangıcı	60 dakika (20°C)
Basınç mukavemeti	15 N / mm <sup>2</sup> (28 gün)
Renk	Gri, beyaz, kırmızı
Standart	TS EN 1504-2

## UYGULAMA

### Sürme yalıtım malzemesi olarak kullanılacak yüzeyler; Yüzey hazırlığı

- Uygulamadan önce yüzey tozdan, yağdan, boyadan ve diğer nüfuz etmeyi önleyici maddelerden arındırılmalı, yüzeydeki boşluklar, gözenekler, çatlaklar, bozulmuş sıvalar onarılmalıdır.
- Uygulanacak yüzeyin ısısı + 5°C'nin altında veya +35°C üstünde olmamalıdır.
- Uygulamadan önce yüzey iyice suya doyurulmalı, uygulama sırasında yüzey nemli olmalıdır.

### Karışım

- Karışım suyu, DRACOSEAL C 'ye eklenerek karıştırılır. Tersine işlem yapılmamalıdır.
- Önce bir kovaya DRACOSEAL C toz ürün konulur. Gerekli su miktarı eklenip matkap ile karıştırılır.
- Su : DRACOSEAL C karışım oranı (hacimce) ; 1 : 2.25 – 2.50
- 25 kg. bir torba DRACOSEAL C toz malzemeye (ağırlıkça) ; 7.750 – 8.750 su ilave edilir.

### Uygulama

- DRACOSEAL C şerbeti, nemli beton yüzeyine fırça ile iki kat uygulanır.
- İkinci kat, öncekine dik yönde, birinci kat yeterince sertleştikten fakat suyunu kaybetmeden önce uygulanır. (yaklaşık 3-5 saat içinde)

Soğuk havalarda mümkün olduğunca güneşli zamanlarda uygulama yapılmalıdır. Uygulamadan sonraki 24 saat ısısının da +5°C'den düşük olmamalıdır.

### Kürleme

DRACOSEAL C uygulamasından sonra, kristalleşme ve nüfuz etmeyi hızlandırmak için, yüzey 1 hafta süre ile nemli tutulmalıdır. Kürleme sırasında yüzey aşırı güneş, rüzgar ve don'a karşı korunmalıdır. Uygulamadan sonra kür sıvıları kullanmak uygun değildir.

### Temel altı ve soğuk derzlerde serpe olarak kullanım;

#### Temel altı yalıtımında;

Demir ve kalıp döşendikten sonra malzeme grobeton üzerine serpilir. (3 kg/m<sup>2</sup>)

Taze betonun malzeme üzerine dökülmesi ile reaksiyon başlar ve yalıtım sağlanır.

#### Soğuk derzlerde;

25 kg. bir torba DRACOSEAL C toz malzemeye (ağırlıkça) ; 6.20 – 7.00 su ilave edilerek hazırlanan şerbet, soğuk derzlere dökülerek veya fırça ile sürülür. (3 kg/m<sup>2</sup>)

## SARFIYAT

Perdeler ; 2 kg/m<sup>2</sup> (1 kg /m<sup>2</sup>/beher kat)  
Temel altı ve soğuk derzler; 3 kg/m<sup>2</sup>

# DRACOSEAL C

Kapiler etkili kristalize su yalıtım malzemesi

**DRACO®**

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/gözlük kullanılmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

## AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg torba.

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

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: 6

F: +90.216.5910781

info@draco.com.tr