

DRACOSEAL CP-110

Kapiler etkili kristalize su yalıtım malzemesi

DRACO®

TANIM

DRACOSEAL CP-110 eski ve yeni çimento esaslı yüzeylerde, beton ve biriket yapılarında, yüzey sularına karşı beton üzerine negatif ve pozitif yönden uygulanabilen kalıcı su yalıtımı sağlayan kristalize su yalıtım harcıdır.

DRACOSEAL CP-110 bünyesindeki kimyasallar, uygulanan yapıda reaksiyon yaparak çözülmeyen 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, limanlar.
- Kanallar, rögarlar, kanalizasyon boruları, beton borular.
- İstinat duvarı, bodrum duvarı, perde, temel, toprak altı döşemeler.
- İnşaat derzleri.
- Teras, çatı, balkon.
- Kat otoparkları, yeraltı otoparkları.

ÖZELLİKLER

- DRACOSEAL CP-110, su içeren kapiler boşluklarda kristal oluşumu ile etkili bir şekilde suyun ilerlemesini engeller ve yapıya ömür boyu su geçirimsizliği sağlar.
- Hem pozitif hem de negatif yönden uygulanabilir.
- 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 betonda 0,5mm kadar oluşan kılcal çatlakları tamir eder.
- Betonun nefes almasını engellemez. Su buharı geçirirli.
- Klor, tuz gibi agresif kimyasallara karşı koruma sağlar.
- Sülfata dayanıklıdır.
- 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, yatay derzlerin yalıtımında taze beton üzerine kullanılır.
- Shotcrete uygulamalarda kullanılabilir.
- Zehirli değildir, içme suyu depolarında kullanılır.

TEKNİK VERİLER

Yoğunluk	2.00 ± 0.02 kg/l
Uygulama ısısı	+5°C / +30°C
Yüzey ısısı	+5°C / +30°C
Servis ısısı	-20°C / +80°C
Çekme mukavemeti	> 2 Mpa
Basınç mukavemeti	15 N / mm ² (28 gün)
İşlenebilirlik süresi	15-20 dakika (20°C,%50 nem)
Priz başlangıcı	60 dakika (20°C)
Mekanik dayanım	1 gün (20°C)
Su geçirimsizlik	7 gün (20°C)
Nihai dayanım	14 gün (20°C)
Renk	Gri, beyaz, kırmızı
Standart	EN 1504-2

UYGULAMA

Sürme yalıtım malzemesi olarak kullanılacak yüzeyler:

Yüzey hazırlığı

- Uygulamadan önce yüzey tercihan su jeti ile 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 +30°C üstünde olmamalıdır.
- Uygulamadan önce yüzey iyice suya doyurulmalı, uygulama sırasında yüzey nemli olmalıdır.

Karışım

- Karışım suyu, DRACOSEAL CP-110 'ea eklenerek karıştırılır. Tersine işlem yapılmamalıdır.
- Önce bir kovaya DRACOSEAL CP-110 C toz ürün konulur. Gerekli su miktarı düşük devirli matkap ile (400-600 devir/dakika) karıştırılarak eklenir ve topaksız ve homojen bir karışım elde edene kadar karıştırılır.
- İyice karışmış malzeme 3-5 dakika dinlendirilip son bir kez daha karıştırılarak (~ 30 saniye) uygulamaya geçilir.
- Su : DRACOSEAL CP-110 karışım oranı (hacimce); 1 : 2.25 - 2.50
- 25 kg. bir torba DRACOSEAL CP-110 toz malzemeye (ağırlıkça) ; 7.750 – 8.750 su ilave edilir.

Uygulama

- DRACOSEAL CP-110 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).

DRACOSEAL CP-110

Kapiler etkili kristalize su yalıtım malzemesi

DRACO®

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Soğuk havalarda mümkün olduğunca güneşli zamanlarda uygulama yapılmalıdır. Uygulamadan sonraki 24 saat ısı $+5^{\circ}\text{C}$ 'den düşük olmamalıdır.
- Dış mekan uygulamada yüzey ilk 24 saat güneş, yağmur ve dondan korunmalıdır.

KÜRLEME

- DRACOSEAL CP-110 uygulamasından sonra, kristalleşme ve nüfuz etmeyi hızlandırmak için, yüzey 1 hafta süre ile nemli tutulmalıdır.
- 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/m²)

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

Soğuk derzlerde;

25 kg. DRACOSEAL CP-110 toz malzemeye (ağırlıkça) ; 6.20 – 7.00 su ilave edilerek hazırlanan şerbet, soğuk derzlere dökülerek veya fırça ile sürülür. (3 kg/m²)

SARFIYAT

Perdeler ; 2 kg/m² (1 kg /m²/beher kat)

Temel altı ve soğuk derzler; 3 kg/m²

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, $+5^{\circ}\text{C}$ / $+25^{\circ}\text{C}$ '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: 04.12.2024

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 4

info@draco.com.tr