

DRACOSEAL FX-100

Çimento esaslı, tek bileşenli, esnek ve elastik su yalıtım harcı

DRACO®

TANIM

DRACOSEAL FX-100, tek bileşenli, çimento esaslı, çatlak köprüleme kabiliyetine sahip, tam esnek ve elastik beton koruma ve yalıtım harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Karbonatlaşma, deniz suyu ve buz çözücü tuzlara karşı korunması gereken beton yapılar.
- Banyo, mutfak, teras, balkon gibi ıslak hacimlerdeki şap ve seramik altı yalıtım uygulamaları.
- Temel betonları, perde ve istinat duvarları.
- Sızıntı ve yüzey sularına karşı içten duvar yüzeylerinin su yalıtımında.
- İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde.

ÖZELLİKLER

- -10°C'ye kadar elastik bir kaplama yaparak su geçirimsizliği sağlar.
- Esnektir, çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Betonda karbonatlaşmayı önler.
- 1 mm kalınlığındaki DRACOSEAL FX-100, karbonatlaşmaya karşı 40 cm üzerinde kalınlıktaki betona eşdeğer koruma sağlar.
- Beton donatısını korozyondan korur.
- Uygulandığı yapının deniz suyu, tuz, kalsiyum, yağ gibi dış etkenlere karşı dayanıklılığını artırır.
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.
- Sülfata dayanıklıdır.
- Hızlı kürlenme özelliği sayesinde 3 gün sonra servisi açılabilme imanı sağlar.
- Uygulandığı yüzeye yapışma özelliği yüksektir.
- İç ve dış cephelerde uygulanabilir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.
- Dış uygulamalarda en son kaplama olarak kullanılabilir.
- Çekme büzülme yapmaz.
- Uygulandığı yapının nefes almasını engellemez.
- Donma ve çözülmeden etkilenmez.
- Nemli yüzeylere uygulanabilir.
- UV dayanımlı (beyaz renk)
- Düşük yoğunluğu sayesinde düşük sarfiyat ve maliyet.
- Uygulamada zaman tasarrufu sağlar.
- Tek bileşenli ve esnek yapıda olan malzeme, stoklama ve transfer maliyetini azaltır.

TEKNİK VERİLER

Yoğunluk	1.20 ± 0.02 gr/cm ³
Renk	Gri, Beyaz
Uygulama ısısı	+5°C / +30°C
Yüzey ısısı	+5°C / +25°C
Servis ısısı	-20°C / +60°C
Çekme dayanımı	> 1,6 N/mm ²
Yapışma dayanımı	> 2,0 N/mm ²
Aşınma dayanımı	1150 mg (EN ISO5470-1)
Darbe dayanımı	5 Nm (EN ISO 6272-1)
Esneklik	%30 (28 gün)
Basınçlı su dayanımı	5 bar positif (EN 12390-8)
Kapiler su emme	≤ 0,02 kg/m ² /h ^{0.5} (EN 1062-3)
Su buharı geçirgenlik	1,3 m S _d (sınıf 1, <5m)
CO geçirgenlik	104 m S _d (>50m)
Donma çözülme	Tam dayanıklı, (ASTM C666)
Tuz dayanımı	Tam dayanıklı (5%,300 saat)
Zararlı madde	Yok (L.88/379 CEE)
Küflenme	Yok (TT-P 296 metodu)
Çatlak köprüleme	2mm (20°C), 0,6mm (-10°C)
Kullanma süresi	30-45 dakika (20°C,%50 nem)
Priz başlangıcı	45-60 dakika (20°C)
Mekanik dayanım	3 gün (20°C)
Su geçirimsizlik	3 gün (20°C)
Nihai dayanım	14 gün (20°C)
Standart	EN 1504-2, EN 14891
Bayındırlık poz no	04.477/1

SARFIYAT

1.00 kg / m² / mm

- Uygulama iki kat olarak yapılmalıdır.
- Toplam uygulama kalınlığı 2 mm geçmemelidir.

1. kat ; 1.00 kg / m²

2. kat ; 1.00 kg / m²

UYGULAMA

Yüzey hazırlanması

- Uygulamadan önce yüzey toz, yağ, boya ve küre gibi yapı ile ilgisi olmayan ve nüfuz etmeyi önleyen maddelerden kum püskürtme, zımparalama veya tel fırça ile arındırılmalıdır.
- Yüzeydeki hasarlı alanlar uygun harçlar ile tamir edilmelidir.
- Yüzey sağlam, gevşek parçacıklardan arındırılmış, tozsuz, temiz olmalıdır.
- Yüzey iyice ıslatılıp suya doymun hale getirilmelidir. Yüzey yeterince nemli olmazsa malzemenin suyu hızla beton içine çekilir ve mat bir görünüm oluşur.

DRACOSEAL FX-100

Çimento esaslı, tek bileşenli,
esnek ve elastik su yalıtım harcı

DRACO®

Karışım

Önce bir kovaya gerekli su miktarı konur.

5.6 – 6.2 lt / 15 kg torba (toz ürünün % 38-41)

Torbadaki toz malzeme 400-600 devirli bir matkap ile yavaşça eklenerek homojen ve topaksız bir karışım elde edilene kadar ortalama 3-4 dakika karıştırılır.

Karışmış malzeme 1-2 dakika dinlendirildikten sonra son bir kez 30 saniye karıştırılıp uygulamaya hazır hale getirilir.

Uygulama sırasında harç kıvamını korumazsa, işlenebilirliği sağlamak için tekrar karıştırılarak kıvam sağlanması gerekebilir. Kıvam sağlamak için kesinlikle su eklemeyiniz.

Uygulama

DRACOSEAL FX-100, beton yüzeyine beher katta 1 mm kalınlık yapacak şekilde 2 kat olarak fırça ile uygulanır.

- İlk kat yüzeye sert fırça ile uygulanıp nemli yüzeye iyice yapıştığından emin olunmalıdır.
- İkinci kat, ilk kat uygulamadan 2-6 saat sonra, ilk kat yüzeyi hafif nemlendirilerek, fırça ile ilk katın ters yönünde uygulanır.
- İstenildiğinde sprej ve sünger ile daha düz bir yüzey oluşturulabilir.
- Toplam uygulama kalınlığı 2mm civarında olmalıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Ortam ve yüzey ısısı +5°C altında ve/veya +30°C üzerine ise uygulama yapmayınız.
- Dış mekan uygulamalarında ilk 24 saat yüzeyin yağmur, güneş, rüzgar ve dondan ilk 24 saat süreyle korunması gerekir.
- DRACOSEAL 1000 FX, uygulamadan üç gün sonra mekanik dayanımını kazanıp kazanır su geçirimsiz hale gelir, 14 gün sonra nihai mukavemetine ulaşır.

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

15 kg.

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: 04.12.2024

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 2

info@draco.com.tr