

Teknik broşür

# DUROCRET-PLUS

## Polimer modifiyeli, elyaf takviyeli onarım amaçlı çimento harcı

### Açıklama

DUROCRET-PLUS, aşındırıcı madde ihtiva etmeyen, bu yönüyle iç ve dış kullanıma uygun polimer modifiyeli, elyaf takviyeli hazır çimento harcıdır.

Sağladığı özellikler:

- Aşınma direnci.
- Alt tabakaya çok iyi yapışma.
- Su sızdırmazlığı.
- Kolay uygulama.

EN 1504-3'e göre beton onarımlarında PCC R3 tip harç sınıfındadır. Sertifika no 2032-CPR-10.11. DUROCRET-PLUS, yaşam döngüsü çevresel etkilerinin değerlendirilmesinin ardından bir Çevresel Ürün Beyanı (EPD) almıştır. Kayıt No: S-P-09183, The International EPD® System.

### Uygulama Alanları

DUROCRET-PLUS, beton veya tuğla onarımları ve ayrıca yama, pervaz oluşturma, vb. işlerde kullanılır.

DUROCRET-PLUS büyük yüzeylerde kalınlığı 3 cm'ye kadar, bölgesel onarımlarda kalınlığı 5 cm'ye kadar olan olan katlar halinde uygulanır.

### Teknik Veriler

Yapı:	çimento harç
Renkler:	gri
Tane büyüklüğü:	1,3 mm'ye kadar
Kullanılabilme süresi:	+20°C'de 4 saat
Su ihtiyacı:	4,60 l/25 kg torba
Kuru harç birim hacim ağırlığı:	1,45 ± 0,10 kg/l
Taze harç birim hacim ağırlığı:	1,90 ± 0,10 kg/l
Basınç dayanımı:	≥ 25,0 N/mm <sup>2</sup>
Bükülme dayanımı:	≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup>
Esneklik katsayısı:	≥ 15 GPa
Karbonlaşma direnci:	Geçer kalitede
Klorür iyonu içeriği:	%0,00
Yapışma:	≥ 1,7 N/mm <sup>2</sup>
Isıl uygunluk Kısım 1 (50 donma-çözülme döngüsü):	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Suyun kılcal emilimi:	0,34 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>

Yanma dayanımı:

Euroclass A1

### Kullanım talimatları

#### 1. Alt tabakanın hazırlanması

Yüzey temiz olmalı, üzerinde toz, yağ, gevşek malzeme, vb. bulunmamalıdır. DUROCRET-PLUS uygulanmadan önce yüzey ıslatılmalıdır.

#### 2. Uygulama

DUROCRET-PLUS, istenen kıvam elde edilene kadar sürekli karıştırılarak suya ilave edilir. Ürün, standart olarak mala ile uygulanır.

### Tüketim

Yaklaşık 16 kg/m<sup>2</sup>/cm tabaka kalınlığı.

Pervaz oluşturmak için (5-6 cm kenar): 1,9-2,7 kg/m.

### Ambalaj

5 kg, 25 kg'lık torbalar.

### Raf ömrü / Saklama koşulları

- 25 kg'lık kağıt poşetler: Üretim tarihi itibarıyla 12 ay.
- 5 kg'lık plastik poşetler: Üretim tarihi itibarıyla 18 ay.

Yukarıdaki değerler, ürünün orjinal, açılmamış ambalajında, rutubete ve dona karşı korunan alanlarda saklanması durumunda geçerlidir.

### Notlar

- Uygulama esnasındaki sıcaklık en az +5°C olmalıdır.
- Yaz aylarında, yüksek sıcaklıklar nedeniyle su kaybını önlemek için DUROCRET-PLUS uygulama öncesinde ıslatılmalıdır.
- Ürün, su ile reaksiyona girerek alkali çözeltileri oluşturan çimento ihtiva eder ve bu nedenle tahriş edici madde sınıfındadır.
- Ambalaj üzerinde yer alan güvenli kullanım talimatlarını ve tedbirlerini inceleyiniz.

# DUROCRET-PLUS

**CE**

**2032**

**ISOMAT S.A.**

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios,  
Yunanistan

**14**

**2032-CPR-10.11**

EN 1504-3

**DoP No.: DUROCRET-PLUS/1255-01**

Yapısal onarımlar için PCC beton onarım harcı  
(hidrolik çimento esaslı, polimer modifiyeli)

Sıkışma dayanımı: R3 sınıfı

Klorür iyonu içeriği: ≤ %0,05

Yapışma: ≥ 1,5 MPa

Karbonlaşma direnci: geçer kalitede

Esneklik katsayısı: ≥ 15 GPa

Isı uyumluluğu, bölüm 1: ≥ 1,5 MPa

Kılcal emilim: ≤ 0,5 kg·m<sup>-2</sup>·h<sup>-0,5</sup>

Tehlikeli madde: 5.4'e uygun

Yanma dayanımı: Euroclass A1

## **İSOMAT**

YAPI KİMYASALLARI VE TİC.LTD.ŞTİ.  
YENİBOSNA MERKEZ MH. 29 EKİM CD. NO:5  
İSTANBUL VİZYON PARK OFİS PLAZALARI  
2. PLAZA K:2 OFİS: 204, Bahçelievler / İSTANBUL  
Tel.: +90 212 873 30 00 & +90 212 777 52 60  
Faks: +90 212 538 97 12

[www.isomat.com.tr](http://www.isomat.com.tr) e-posta: [info@isomat.com.tr](mailto:info@isomat.com.tr)