

Teknik broşür

# DUROCRET-DECO FLEX

## Zeminler, duvarlar ve ankastre mobilyalar için esnek dekoratif mikro çimento kaplama

### Tanım

DUROCRET-DECO FLEX hazır, esnek, polimer modifiye, elyaf takviyeli korozif içeriği bulunmayan, iç ve dış mekânlardaki zemin ve duvar uygulamalarına uygun bir çimento harcıdır ve şu avantajları sağlar:

- Mükemmel aşınma ve mekanik dayanım.
- Uygulama yüzeyi ile mükemmel yapışma.
- Büzülme-genleşme ve titreşime karşı esneklik ve direnç.
- Özel estetik sonuç.
- Reçinelerle takviye edilmesinerek yoktur.

EN 1504-3'e göre beton onarımlarına yönelik PCC R3 harç ve EN 13813'e göre CT-C30-F7-AR2 çimento esaslı sıva malzemesi olarak sınıflandırılmıştır.

DUROCRET-DECO FLEX, yaşam döngüsü çevresel etkilerinin değerlendirilmesinin ardından bir Çevresel Ürün Beyanı (EPD) almıştır. Kayıt No: S-P-06172, The International EPD® System.

### Uygulama alanları

DUROCRET-DECO FLEX merdivenler, zeminler, duvarlarda estetik nedenlerle yapılan (ör. Yunan Adası ev mimarisi), evler, mağazalar, oteller, vs. ve gömme yataklar, gömme vitrifiye malzemeler (lavabolar, duşlar) ile ilgili olarak iç ve dış mekânlarda yapılan birçok uygulamada kullanılmaktadır.

Esnekliğinden dolayı alçı panel veya çimento panel uygulama yüzeyleri, yerden ısıtılmalı zeminler, tavan araları, yüksek trafiğe maruz kalın zeminler, eski fayans kaplamaları, balkonlar ve teraslar gibi dış mekânlarda yapılan uygulamaları için uygundur.

### Teknik veriler

Türü:	Çimento bazlı toz
Renk:	hazır karışık renkler: beyaz, gri, açık gri ve ISOMAT DECO-COLOR pigmentleri ile çok daha fazlası
Kap Ömrü:	+20°C'de 2 saat

Su ihtiyacı:	5,0-5,2 l/25 kg torba
Kuru harcın yığın yoğunluğu:	1,35 ± 0,10 kg/l
Taze harcın yığın yoğunluğu:	1,90 ± 0,10 kg/l
Basınç dayanımı:	≥ 30,0 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme dayanımı:	≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup>
Klorid iyonu içeriği:	%0,00
Yapışma:	≥ 1,9 N/mm <sup>2</sup>
Isıl uygunluk Bölüm 1 (50 dondurma-çözme çevrimi):	≥ 1,9 N/mm <sup>2</sup>
Esneklik katsayısı:	≥ 15 GPa
Karbonlaşma direnci:	Geçer
Aşınma dayanımı:	AR 2
Uygulama kalınlığı:	katman başına 2-5 mm
Kapiler su emme:	0,30 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Yangın tepkisi:	A2-s1, d0

### Kullanım talimatları

#### 1. Uygulama zemininin hazırlanması

Uygulama zemini temiz, tozdan, yağdan veya gevşek malzemelerden arınmış olmalıdır.

Çatlaklar veya delikler gibi uygulama zemini üzerindeki tüm boşluklar tamamen doldurulmalıdır. DUROCRET-DECO FLEX'i ahşap, beton, alçı veya alçıpan gibi emici yüzeylere uygulamadan önce, bunlar zeminin emicilik düzeyine göre 1-2 kat UNI-PRIMER veya FLEX-PRIMER akrilik astar ile astarlanmalıdır.

DUROCRET-DECO FLEX hava koşullarına bağlı olarak ve astarın yeteri derecede kuruması beklenmesi koşuluyla 2-3 saat sonra uygulanır.

Eski fayans kaplamaları veya mozaik gibi emici olmayan yüzeyler SUPERGRUND ile astarlanmalıdır. DUROCRET-DECO FLEX astarın tamamen kurumuş olması koşuluyla 24 saat sonra uygulanabilir.



# DUROCRET-DECO FLEX

## 2. Uygulama

DURECRET-DECO FLEX yavaş yavaş eklenerek karışım istenilen yoğunluğa gelenekadar sürekli olarak karıştırılır. Ürün 10 mm taraklı mala ile uygulanır.

DURECRET-DECO FLEX'in 'taraklanmış'yüzeyine takviye için 160 g/m<sup>2</sup> cam elyaf hasır uygulanır ve daha sonra malanın düz olantarafı ile düzgün bir yüzey elde edilecek şekildegömülür.Yirmi dört saat sonra DURECRET-DECO FLEX 'indonan yüzeyine UNI-PRIMER veya FLEXPRIMERakrilik astar uygulanır ve astar hala taze iken (yaş zemin üzerine yaş uygulama) DURECRET-DECOFLEX veya DUROCRET-DECO FINISH dekoratif çimento harcında istenilen görünümün elde edilmesi amacıyla istenilen renkte ince bir tabaka (1,5 mm)halinde uygulanır.Uygulamanın üzerinden iki ila üç gün geçtikten sonra, uygulama zemininin kuru olması koşuluylakoruyucu cilalar uygulanabilir.

## DUROCRET-DECO FLEX'in Renklendirilmesi

DURECRET-DECO FLEX'in 3 hazır rengi (beyaz, gri, açık gri) mevcuttur. Aynı zamanda yüksek kalitedeki, inorganik ISOMAT DECO-COLOR pigmentler i le boyanabilir. ISOMAT DECO-COLOR pigmentlerin 10 rengi mevcuttur ve sınırsız renk seçeneği elde etmek üzere karıştırılabilirler.

Daha iyi bir karışım elde etmek için, pigment harç eklenmeden önce karıştırma suyunda çözdürülmelidir. Pigmentin harç su ile karıştırıldıktan sonra eklenmesi de mümkündür ancak bu durumda harçta dengeli bir renk elde etmek için iyice karıştırılmalıdır.

Büyük ölçekli uygulamalarda, pigmentin önce su içerisinde çözdürülmesi tercih edilir. Ayrıca, harcın da beyaz renkte olması önerilmektedir, böylece özellikle açık bir ton seçilmiş olması durumunda istenilen ton daha kolay elde edilir.

25 kg DUROCRET-DECO FLEX için her biri 50 g olan 10 dozdan daha fazlasına ihtiyaç olması durumunda ISOMAT'ın Teknik Destek Bölümü ile temas kurunuz.

## Cila Uygulaması:

Dekoratif çimento harcı

VARNISH-PU 2K poliüretan, solventbazlı (parlak veya mat) veya VARNISH PU 2KW su bazlı poliüretan cila (saten)ile korunur. Su bazlıcila neredeyse kokusuz olduğundan, kapalıve az havalandırılan mekânlar için uygundur.

VARNISH-PU 2K ve VARNISH-PU 2KW cilalar bir fırça yardımıyla iki kat uygulanır. İkinci kat yeteri kadar kurumuş olması koşuluyla ikincisinden 4-24 saat sonrauygulanır:

Tüketim: Her bir kat için 70-120 g/m<sup>2</sup>.

Cilanın daha iyi dağıtılması için, rulonun tamamen ıslanana kadar cilaya batırılması vedaha sonra boya teknesinde fazla cilanın akıtılmasıve daha sonra yüzeye uygulanması önerilir.

VARNISH-PU 2K (parlak veya mat) genellikleüzeyin rengini koyulaştırır. Bunun istenmemesi durumunda, iki cilanınaşağıda belirtildiği gibi bir araya getirilmesiönerilmektedir: Öncelikle 150/200 ml/m<sup>2</sup> tüketim oranında olmaküzere bir kat su bazlı, akrilik VS-W cilauygulanır.

24 saat sonra, iki bileşenli, poliüretan cila VARNISH PU-2K (parlak veya mat) 2 kat olarak uygulanır. İkinci kat birincisinin yeteri kadar kurumuş olması koşuluyla 4-24 saat sonra uygulanır.

VS-W kullanımı dekoratif çimento harcının yüzeyindeVARNISH-PU 2K nedeniyle meydana gelen koyulaşmayı engeller. Ayrıca, VS-W kullanımı, VARNISH PU-2KW uygulamasından önce tek kat olarak (1:1) su ile seyreltilerek kullanıldığında mikro çimentonun nihai yüzey görünümünü önemli ölçüde geliştirebilir.

## Tüketim

Yaklaşık 1,5kg/m<sup>2</sup>/mm kalınlık.

## Ambalaj

25 kg'lık torba.

## Raf ömrü - Saklama

Orijinal, açılmamış ambalajında, nem ve donmalardan korunan yerlerde muhafaza edilmesi durumunda üretim tarihinden itibaren 12 ay.

# DUROCRET-DECO FLEX

## Notlar

- Uygulama esnasındaki sıcaklık +5°C ve +30°C arasında olmalıdır.
- Yaz aylarında DUROCRET-DECO-FLEX'in yüksek sıcaklıkların neden olduğu su kaybından korunması için uygun önlemler alınması tavsiye edilmektedir.
- Üründe su ile reaksiyona giren, alkali çözeltiler oluşturan çimento bulunduğundan tahrış edici olarak sınıflandırılmıştır.
- Ambalaj üzerinde yazılı olan güvenli kullanım ve uyarı talimatlarına bakınız.



2032

### ISOMAT S.A.

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

15

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

Yapısal olmayan onarımlar için çimento onarım ürünüPCC harç (hidrolik çimento bazlı, polimer modifiye)

DoP No.: DUROCRET-DECO FLEX  
/1266.1504-01

Basınç dayanım sınıfı: sınıf R3

Klorid iyonu içeriği: ≤% 0,05

Yapışma: ≥ 1,5 MPa

Karbonlaşma direnci: Geçer

Esneklik katsayısı: ≥15 GPa

Isıl uygunluk bölüm 1: ≥ 1,5 MPa

Kapiler emme: ≤ 0,5 kg• m-2•h-0,5

Tehlikeli maddeler: 5.4'e uygun

Yangın tepkisi: A2-s1, d0



2032

### ISOMAT S.A.

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

15

EN 13813 CT-C30-F7-AR2

DoP No.: DUROCRET-DECO FLEX/  
1266.13813-01

Cementitious screed material for use internally  
in buildings

Reaction to fire: F<sub>fl</sub>

Release of corrosive substances: CT

Water permeability: NPD

Water vapor permeability: NPD

Compressive strength: C30

Flexural strength: F7

Wear resistance: AR 2

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

### 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)