

Teknik broşür

DUROCRET-DECO

Duvarlar için dekoratif mikro çimento kaplama

Tanım

DUROCRET-DECO, iç mekan ve dış mekan uygulamalarına uygun, aşındırıcı bileşen ihtiva etmeyen hazır, polimer modifiyeli, fiber takviyeli çimento harcıdır.

- Aşınma direnci.
- Alt tabakaya çok iyi yapışma sağlar.
- Su itici özelliğe sahiptir.
- İdeal bir estetik görüntü sağlar.

EN 1504-3'e göre beton onarımlarınayönelik PCC R2 tip harç sınıfındadır.

Uygulama alanları

DUROCRET-DECO merdivenler, zeminler, duvarlar ve sıhhi tesisatlar (lavabolar, duşlar, vb.) gibi özel yapılarda çok farklı uygulamalarda çimento harcı olarak kullanılır. Evlerde, otellerde ya da özel bir estetik görünüm elde etmek istenen (örn. Sıkladik mimari) her türlü mekanda iç ve dış uygulamaya 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:	5,50 l/25 kg torba
Kuru harcın yığın yoğunluğu:	1,45 ± 0,10 kg/l
Taze harcın yığın yoğunluğu:	1,80 ± 0,10 kg/l
Basınç dayanımı:	≥ 22 N/mm ²
Eğilme dayanımı:	≥ 6,0 N/mm ²
Klorid iyonu içeriği:	%0,00
Yapışma:	≥ 1,3 N/mm ²
Isıl uygunluk Bölüm 1 (50 dondurma- çözme çevrimi):	≥ 1,2 N/mm ²

Kapiler su emme:	0,34 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Yangın tepkisi:	Euroclass A1
Uygulama kalınlığı:	2-10 mm / kat

Kullanım talimatları

1. Uygulama zemininin hazırlanması

Uygulama zemini temiz, tozdan, yağdanveya gevşek malzemelerden arınmış olmalıdır.

Çatlaklar veya delikler gibi uygulama zemini üzerindeki tüm boşluklar tamamen doldurulmalıdır. DUROCRET-DECO'ü 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 hava koşullarınabağlı olarak ve astarın yeteri derecede kurumasıbeklenmesi koşuluyla 2-3 saat sonra uygulanır.

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

2. Uygulama

Duvarlarda:

DUROCRET-DECO istenilen kıvamda bir karışım elde edilene kadar sürekli karıştırılarak yavaş yavaş suya eklenir. Ürün 10 mm taraklı mala ile uygulanır. DUROCRET-DECO'nun 'taraklanmış' yüzeyine 160 g/m² cam elyaf takviye hasırı yerleştirilir, daha sonra malanın düz yüzeyi ile gömülerek nispeten düz bir yüzey elde edilir.

Yirmi dört saat sonra DUROCRET-DECO'nun sertleşen yüzeyi UNI-PRIMER akrilik astar ile astarlanır. Astar hala ıslakken (ıslak üstüne ıslak), mikro çimento harcı ile istenilen görünümü elde etmek amacıyla, istenilen renkte DUROCRET-DECO veya DUROCRET-DECO FINISH ince bir kat halinde (1-2 mm) uygulanır.

Alçıpan veya çimento levhalardan yapılmış duvarlara uygulama amacıyla özelliklerini geliştirmek için DUROCRET-DECO'ya 1-2 kg ila 25 kg oranında ADIFLEX-B eklenmesi gereklidir.

DUROCRET-DECO

Zeminler

Uygulama duvarlardaki ile aynıdır - tek fark, ADIFLEX-B elastikleştirici maddenin, DUROCRET-DECO'nun 1-2 kg ila 25 kg oranında karışıma eklenmesi gereklidir. Bu durumda, karışımın istenen işlenebilirliği elde etmesi için karışım suyu miktarı gerektiği seviyeye kadar azaltılmalıdır.

Alternatif olarak, DUROCRET-DECO yerine reçinelerle güçlendirilmesi gerekmeyen esnek dekoratif mikro çimento kaplama olan DUROCRET-DECO FLEX kullanılabilir.

DUROCRET-DECO'in Renklendirilmesi

DUROCRET-DECO'in 3 hazır rengi (beyaz, gri, açık gri) mevcuttur. Aynı zamanda yüksek kalitedeki, inorganik ISOMAT DECO-COLOR pigmentler ile 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 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 bazlı cila neredeyse kokusuz olduğundan, kapalı ve 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 sonra uygulanır:

Tüketim: Her bir kat için 70-120 g/m².

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

VARNISH-PU 2K (parlak veya mat) genellikle yüzeyin rengini koyulaştırır. Bunun istenmemesi durumunda, iki cilanın arasında belirtilen gibi bir araya getirilmesi önerilmektedir:

Öncelikle 150/200 ml/m² tüketim oranında olmak üzere bir kat su bazlı, akrilik VS-W cila uygulanır.

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 yüzeyinde VARNISH-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 1,5 kg/m²/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.

Notlar

- UNI-PRIMER yerine FLEX-PRIMER kullanılabilir.
- Uygulama esnasındaki sıcaklık +5°C ve +30°C arasında olmalıdır.
- Yaz aylarında, yüksek sıcaklıklardan dolayı DUROCRET-DECO FINISH'in su kaybından korunması için uygun önlemler alınması önerilir.
- Üründe su ile reaksiyona giren, alkali çözeltiler oluşturan çimento bulunduğundan tahriş edici olarak sınıflandırılmıştır.
- Ambalaj üzerinde yazılı olan güvenli kullanım ve uyarı talimatlarına bakınız.

DUROCRET-DECO

CE

ISOMAT S.A.

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

12

EN 1504-3

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

DoP No.: DUROCRET-DECO/1200-02

Sıkışma dayanımı: R2 sınıfı

Klorür iyonu içeriği: $\leq 0,05$

Yapışma: $\geq 0,8$ MPa

Isı uyumluluğu, bölüm 1: $\geq 0,8$ MPa

Kılcal emilim: $\leq 0,5$ kg·m⁻²·h^{-0,5}

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 e-posta: info@isomat.com.tr