

Teknik broşür

DUROCRET-DECO FINISH

Zeminler, duvarlar ve ankastre mobilyalar için ekstra ince tanecikli dekoratif mikro çimento kaplama

Tanım

DUROCRET-DECO FINISH içeriğinde korozif bileşenler bulunmayan, zemin ve duvarlarda kullanılan, aşağıdaki özellikleri sunan, hazır, polimer modifiye, elyaf takviyeli bir çimento harcıdır:

- Düzgün bir bitmiş yüzey.
- Aşınma dayanımı
- Uygulama zeminine çok iyi yapışma sağlar.
- Özel bir estetik sonuç ortaya koyar.

EN 1504-3'e göre beton onarımlarınayönelik PCC R3 harç ve EN 13813'e göre CT-C25-F6-AR2 çimento esaslı sıva malzemesiolarak sınıflandırılmıştır.

DUROCRET-DECO FINISH, 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 FINISH merdivenler, zeminler, duvarlar gibi birçok uygulama ve gömme yataklar, gömme vitriyef malzemeler (lavabolar, duşlar, vs.) gibi özel donanımlarda çimento harcı olarak kullanılır. Evlerde, otellerde veya özel bir estetik görünümün istendiği (ör. Sikladik mimari) tüm iç ve dış mekânlara uygulanabilir.

İnce katlar (1-3 mm) halinde ve çoğu durumda düzgün bir yüzey elde etmek amacıyla DUROCRET-DECO ve DUROCRET-DECO FLEX' üzerine son kat olarak uygulanır.

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:	6,25-6,50 l/25 kg torba
Kuru harcın yığın yoğunluğu:	1,35 ± 0,05 kg/l
Taze harcın yığın yoğunluğu:	1,80 ± 0,10 kg/l

Basınç dayanımı:	≥ 25 N/mm ²
Eğilme dayanımı:	≥ 6,0 N/mm ²
Klorid iyonu içeriği:	%0,00
Yapışma:	≥ 1,8 N/mm ²
Isıl uygunluk Bölüm 1 (50 dondurma-çözme çevrimi):	≥ 1,8 N/mm ²
Esneklik katsayısı:	≥ 15 GPa
Karbonlaşma direnci:	Geçer
Aşınma dayanımı:	AR 2
Kapiler su emme:	0,30 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Yangın tepkisi:	A2-s1, d0
Uygulama kalınlığı:	katman başına 1-3 mm

Kullanım talimatları

1. Uygulama yüzeyinin hazırlanması

Uygulama yüzeyi temiz, toz, yağlı ve gevşek malzemelerden vs. arındırılmış olmalıdır. DUROCRET-DECO FINISH'i taş, beton veya alçı gibi emici yüzeylere uygulamadan önce, uygulama yüzeyinin emicilik seviyesine bağlı olarak 1-2 kat UNI-PRIMER akrilik astar uygulanmalıdır. DUROCRET-DECO FINISH astarın yeteri kadar kurumuş olması koşuluyla, hava koşullarına bağlı olarak 2-3 saat sonra uygulanır.

Alçı panellerde yüzey önce UNI-PRIMER ile astarlanmalı; daha sonra baz olarak, 160 g/m² cam elyaf hasır ile takviye edilmiş DUROCRET-DECO FLEX uygulanmalıdır. 24 saat sonra, DUROCRET-DECO FLEX 'in sertleşen yüzeyi UNI-PRIMER ile astarlanır ve reçine hala ıslakken (ıslak üstüne ıslak) DUROCRET-DECO FINISH uygulanabilir.

Eski karolar veya mozaikler gibi emici olmayan uygulama yüzeyleri ISOMAT SUPERGRUND astar ile astarlanmalıdır. DUROCRET-DECO FINISH astarın tamamen kurumuş olması koşuluyla, 24 saat sonra uygulanabilir.

2. Uygulama

DUROCRET-DECO FINISH istenilen kıvamda bir karışım elde edilene kadar sürekli karıştırılarak yavaş yavaş suya eklenir. Ürün düz mala kullanılarak 1-3 mm kalınlığında 1 veya 2 kat halinde uygulanır. Sertleştikten sonra, bitmiş yüzeyde ihtiyaç duyulan düzgünlük derecesine göre ve tercihe bağlı olarak kumlanabilir. Yüzeyin



DUROCRET-DECO FINISH

kurumuş olması koşuluyla, uygulamadan iki veya üç gün sonra koruyucu cilalar uygulanabilir.

DUROCRET-DECO FINISH'in Renklendirilmesi
DUROCRET-DECO FINISH'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 FINISH 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 aşağıda belirtildiği 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 1,4 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 bulunduğu tahriş edici olarak sınıflandırılmıştır.
- Ambalaj üzerinde yazılı olan güvenli kullanım ve uyarı talimatlarına bakınız.

DUROCRET-DECO FINISH

CE
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 13
EN 1504-3 Yapısal olmayan PCC onarım harcı (hidrolik çimento bazlı, polimer modifiye) için beton onarım ürünü DoP No.: DUROCRET-DECO FINISH/ 1218.1504-04 Basınç dayanım sınıfı: sınıf R3 Klorür iyonu içeriği: ≤% 0,05 Yapışma: ≥ 1,5 MPa 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

CE
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 15
EN 13813 CT-C25-F6-AR2. DoP No.: DUROCRET-DECO FINISH /1218.13813-04 Binalarda iç mekânlarda kullanıma yönelik çimentolu harç malzemesi Yangın tepkisi: Euroclass F _{fl} Korozif madde salımı: CT Su geçirgenliği: NPD Su buharı geçirgenliği NPD Basınç dayanımı: C25 Eğilme dayanımı: F6 Aşınma dayanımı AR 2 Ses yalıtımı: NPD Gürültü sönümlenme: NPD Isıl dayanım: NPD Kimyasal dayanım 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 e-posta: info@isomat.com.tr