

DUROCRET

Polimer modifiyeli, onarım amaçlı çimento harcı

Açıklama

DUROCRET, iç mekan ve dış mekan uygulamalarına uygun, aşındırıcı bileşen ihtiva etmeyen ön karışımli, polimer modifiyeli çimento esaslı bir harçtır. Ürünün sağladığı özellikler:

- Aşınma direnci.
- Alt tabakaya çok iyi yapışma.
- Su itici özelliğe sahiptir.
- Kolay uygulama.

EN 1504-3'e göre beton onarımlarında PCC R2 tip harç olarak sınıflandırılmıştır. DUROCRET, yaşam döngüsü çevresel etkilerinin değerlendirilmesinin ardından bir Çevresel Ürün Beyanı (EPD) almıştır. Kayıt No: S-P-09183, The International EPD® System.

Uygulama alanları

DUROCRET, tuğla onarım ve yama uygulaması, oluk açma, vb. işler için kullanılır. Kızıl kahve olan model, kiremit çatılarda (çatı direkleri) yapılacak çalışmalara uygundur. DUROCRET, büyük çaplı uygulamalar için 2 cm kalınlığa kadar, bölgesel onarımlar için 5 cm kalınlığa kadar uygulanır.

Teknik veriler

Biçim:	çimentolu toz
Renk:	gri, beyaz, kızıl kahve
Tane büyüklüğü:	1,3 mm'ye kadar
Kullanılabilme süresi:	+20°C'de 4 saat
<u>DUROCRET Gri</u>	
Su ihtiyacı:	4,60 l/25 kg torba
Kuru harç birim hacim ağırlığı:	1,55 ± 0,10 kg/lit
Taze harç birim hacim ağırlığı:	1,85 ± 0,10 kg/lit
Basınç dayanımı:	≥ 17,00 N/mm ²
Bükülme dayanımı:	≥ 6,00 N/mm ²
Esneklik katsayısı:	15,60 GPa
Karbonlaşma direnci:	geçer kalitede
Klorür iyonu içeriği:	%0,00
Yapışma:	≥ 1,7 N/mm ²

Isıl uygunluk Kısım 1 (50 donma-çözülme döngüsü):	≥ 1,6 N/mm ²
Kılcal emilim:	0,45 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Yanma dayanımı:	Euroclass A1

DUROCRET Beyaz

Su ihtiyacı:	4,60 l/25 kg torba
Kuru harç birim hacim ağırlığı:	1,55 ± 0,10 kg/lit
Kuru harç birim hacim ağırlığı:	1,85 ± 0,10 kg/lit
Basınç dayanımı:	≥ 16,00 N/mm ²
Bükülme dayanımı:	≥ 6,00 N/mm ²
Esneklik katsayısı:	15,60 GPa
Karbonlaşma direnci:	geçer kalitede
Klorür iyonu içeriği:	%0,00
Yapışma:	≥ 1,7 N/mm ²
Isıl uygunluk Kısım 1 (50 donma-çözülme döngüsü):	≥ 1,6 N/mm ²
Kılcal emilim:	0,47·kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Yanma dayanımı:	Euroclass A1

DUROCRET Kızıl kahve

Su ihtiyacı:	4,60 l/25 kg torba
Kuru harç birim hacim ağırlığı:	1,55 ± 0,05 kg/lit
Kuru harç birim hacim ağırlığı:	1,95 ± 0,5 kg/lit
Basınç dayanımı:	≥ 15,00 N/mm ²
Bükülme dayanımı:	≥ 5,00 N/mm ²
Klorür iyonu içeriği:	%0,00
Yapışma:	≥ 1,10 N/mm ²
Isıl uygunluk Kısım 1 (50 donma-çözülme döngüsü):	≥ 1,00 N/mm ²
Kılcal emilim:	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Yanma dayanımı:	Euroclass A1

DUROCRET

Kullanım talimatları

1. Alt tabakanın hazırlanması

Alt tabaka temiz, tozdan, yağlı veya dağınık parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. DUROCRET uygulanmadan önce yüzey ıslatılmalıdır.

2. Uygulama

DUROCRET, istenen kıvamda karışım elde edilene kadar sürekli karıştırılarak suya ilave edilir. Ürün, standart olarak mala ile uygulanır.

Tüketim

Yaklaşık 15 kg/m²/cm tabaka kalınlığı.
5-6 cm genişliğinde oluk oluşturmak için: 1,9-2,7 kg/m.

Ambalaj

DUROCRET 25 kg'lık kağıt torbalarda ve 5 kg'lık plastik torbalarda satışta sunulur.

Raf ömrü - Saklama

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

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

Notlar

- Uygulama esnasındaki sıcaklık +5°C olmalıdır.
- Sıcak havalarda DUROCRET, su kaybına karşı koruma için uygulamadan sonra sulanmalıdır.
- DUROCRET, 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.

CE

ISOMAT S.A.

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

10**EN 1504-3**

Yapısal olmayan onarımlar için PCC beton
onarım harcı (hidrolik çimento esaslı, polimer
modifiyeli)
DoP No.: DUROCRET-GREY/1203-03

Sıkışma dayanımı: R2 sınıfı

Klorür iyonu içeriği: ≤ %0,05

Yapışma: ≥ 0,8 MPa

Isı uyumluluğu, bölüm 1: ≥ 0,8 MPa

Kılcal emilim: ≤ 0,5'kg·m⁻²·h^{-0,5}

Tehlikeli madde: 5.4'e uygun

Yanma dayanımı: Euroclass A1

DUROCRET

CE
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Yunanistan 10
EN 1504-3 Yapısal olmayan onarımlar için PCC beton onarım harcı (hidrolik çimento esaslı, polimer modifiyeli) DoP No.: DUROCRET-WHITE/1204-03 Sıkışma dayanımı: R2 sınıfı Klorür iyonu içeriği: ≤ %0,05 Yapışma: ≥ 0,8 MPa Isı uyumluluğu, bölüm 1: ≥ 0,8 MPa Kılcal emilim: ≤ 0,5'kg'm ⁻² ·h ^{-0,5} Tehlikeli madde: 5.4'e uygun Yanma dayanımı: Euroclass A1

CE
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Yunanistan 19
EN 1504-3 Yapısal olmayan onarımlar için PCC beton onarım harcı (hidrolik çimento esaslı, polimer modifiyeli) DoP No.: DUROCRET-REDBROWN/1298-01 Sıkışma dayanımı: R2 sınıfı Klorür iyonu içeriği: ≤ %0,05 Yapışma: ≥ 0,8 MPa Isı uyumluluğu, bölüm 1: ≥ 0,8 MPa Kılcal emilim: ≤ 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