

DURACROM 100 SFR

Taze/eski beton üzerine uygulanan, lif donatılı, beton yüzey kaplama harcı

DRACO®

TANIM

DURACROM 100 SFR, eski veya taze beton üzerine 3 - 10 cm kalınlıkta uygulanan endüstriyel zemin kaplama harcıdır. DURACROM 100 SFR, özel hidrolik bağlayıcı, sert agrega, sentetik elyaf, mikro çelik tel donatısı, kimyasal ve diğer katkı maddelerinden oluşur. Elde edilen plastik-akışkan kıvamdaki harç, uygulandığı yüzeyde aşınma, darbe ve kimyasallara dayanıklı yüksek mukavemetli bir tabaka oluşturur.

KULLANIM ALANLARI

- Ağır trafiğe maruz yüzeylerde.
- Depo, havaalanı zeminlerinde.
- Endüstriyel zeminlerin kaplamasında.
- Gıda, elektrik, ilaç fabrika zeminlerinde.

ÖZELLİKLER

- Malzemenin hazırlanması ve uygulaması kolaydır.
- Aşınma ve darbelere karşı yüksek dayanıklılık.
- Ayrışmayan, kanama (bleeding) yapmayan harç.
- Çekmeye, büzülmeğe karşı dayanıklıdır.
- Çatlak oluşumu önlenir.
- Geçirimsizlik sağlar.
- Homojen ve kaliteli bir kaplama oluşur.
- Yağ, sülfat, klorür, deniz suyu vb. dayanıklılık.
- Uygulandığı yüzeye yüksek yapışma gücü.
- Eski veya taze beton üzerine uygulanabilir.
- Eski beton üzerine uygulamadan 24-48 saat içinde yüzey trafiğe açılabilir.
- Mikro donatı – çelik tel donatısı sayesinde harçta esneklik, süneklik, yüksek darbe dayanımı sağlar.

TEKNİK VERİLER

Donma çözülme direnci	-18/+5°C, 300 sefer,%5 küçülme
Sülfata karşı dayanım	Tam dayanıklı (ASTMC88)
Yağlara karşı dayanım	Tam dayanım, 40°C, 60 gün
Kanama (bleeding)	Yok. (UNI8998)
Uygulama ısı	+5°C / +35°C
Yoğunluk	1950 kg/lt

Duracrom 100 SFR harç yapmak için gerekli su miktarı			
Karışım suyu	%11	%12	%13
Akışkanlık	Plastik	Yarı akışkan	Akışkan

<u>Priz alma süresi</u>	<u>başlangıç</u>	<u>nihai</u>
20°C	2 saat	7 saat
40°C	1 saat	4 saat

Mukavemetler (4x4x16 - UNI EN 196)					
Karışım suyu - kıvam		%11 plastik			
Kürlenme (gün)		1	3	7	28
Eğilme mukavemeti N/mm2		7,5	8,5	9	11
Basınç mukavemeti N/mm2		38	47	57	70

SARFIYAT

20 kg / m² / 1 cm.

Taze betonda uygulama kalınlığı 3 – 5 cm

Eski betonda uygulama kalınlığı 5 - 10 cm

UYGULAMA

Taze beton üzerine yüzey kaplama harcı

Taze beton döküldükten 2-3 saat sonra beton yüzeyi önce tahta profil sonra mekanik şekilde mastarlanır.

Betonda kanama varsa alınır ve DURACROM 100 SFR serpilir. (doğru su/çimento oranını sağlamak için).

Beton döküldükten hemen sonra, şayet uygulama açık alanda yapılıyorsa, uygulanan yerde hava sirkülasyonu varsa veya uygulama alanı güneş ışınlarına maruz ise, komple beton yüzeyi polietilen ile kaplanmalıdır.

Karışım

Elde edilmek istenen kıvama göre gerekli su miktarı (%11-13) beton mikserine konur, aşamalı olarak DURACROM 100 SFR eklenerek homojen harç elde edene kadar 5 dak. karıştırılır.

DURACROM 100 SFR harcının serilmesi

DURACROM 100 SFR harcı, beton sertleşmeden önce serilir (betondaki ayak izleri 3mm geçmemelidir) ve istenilen kalınlık elde edilene kadar çelik profil ile mastarlanır.

Uygulama açık alanda yapılıyorsa, uygulanan yerde hava sirkülasyonu varsa veya uygulama alanı güneş ışınlarına maruz ise, komple beton yüzeyi polietilen ile kaplanmalıdır. 2 – 3 saat sonra istenilen düzlük elde edilene kadar helikopter ile pardahlanır.

(su birikintileri varsa üzerine DURACROM 100 SFR serpilir)

Kürleme

Pardahlanmış betona PROCURE kür sıvısı uygulanır.

Derz kesimi

Derzler 1 gün içinde kesilir.

Eski beton üzerine yüzey kaplama harcı

Yüzey hazırlama

Sağlam beton yüzeyi;

Eski beton yüzeyinin üst tabakası sağlam ve üzerine gelecek yükü kaldırabilir yapıda olursa;

- İstenilen kalınlığa göre kalıplar yapılır.
- Yüzey boya, kür, toz gibi yapışmayı önleyebilecek maddelerden tamamen arındırılır.
- Yüzeydeki çatlaklar ve çukurlar tamir edilir.

Sağlam olmayan beton yüzeyi;

Eski beton yüzeyinin üst tabakası sağlam değilse;

- Beton yüzeyinin zayıf üst tabakası (1-2mm) yüksek basınçlı su veya mekanik bir şekilde alınır.
- İstenilen kalınlığa göre kalıplar yapılır.
- Yüzeydeki toz ve diğer küçük parçacıklar alınır.
- Yüzeydeki çatlaklar ve çukurlar tamir edilir.

DURACROM 100 SFR

Taze/eski beton üzerine uygulanan, lif donatılı, beton yüzey kaplama harcı

DRACO®

Astarlama

- Uygulama yapılacak yüzey önce konsolidasyon ve emprenye amaçlı PRIMER ES solvent esaslı epoksi astar ile astarlanmalıdır. (300-400 gr/m²)
- PRIMER ES emprenye astarı uygulamasından 8-10 saat sonra EPOMENT EP20 epoksi astarı uygulanır. (700-800 gr/m²).
EPOMENT EP20 astarı çiçek sulama kovası gibi delikli bir aletle, yağmur yağdırır gibi, yüzeyi tamamen kaplamayacak şekilde uygulanır.

Karışım

Elde edilmek istenen kıvama göre gerekli su miktarı (%11-13) beton mikserine konular ve aşamalı olarak DURACROM 100 SFR eklenir. Malzeme homojen bir harç haline gelene kadar 5 dakika karıştırılır.

DURACROM 100 SFR harcının serilmesi

DURACROM 100 SFR harcı, yağ ve yapışkan haldeki astarın üzerine serilir ve istenilen kalınlık elde edilene kadar (minimum 3 cm) çelik profil ile mastarlanır.

Uygulama açık alanda yapılıyorsa, uygulanan yerde hava sirkülasyonu varsa veya uygulama alanı güneş ışınlarına maruz ise, komple beton yüzeyi polietilen ile kaplanmalıdır. 2 – 3 saat sonra istenilen düzlük elde edilene kadar helikopter ile perdahlanır.

(su birikintileri varsa üzerine DURACROM 100 SFR serpilir)

Kürleme

Yüzeyi perdahlanıp sertleşmiş betona PROCURE kürü uygulanır.

Derz kesimi

Uygulamadan sonra 1 gün içinde derzler kesilir. DURACROM 100 SFR harcı uygulanan yüzeylerde kesilecek derzler, eski betondaki derzlere göre kesilmelidir. Derz derinliği, uygulanan harcın kalınlığı kadar olmalıdır. Mesela, uygulanan DURACROM 100 SFR harç kalınlığı 5 cm ise, kesilecek derzler 5 cm. olmalı ve tam eski derzlerin üzerine gelecek şekilde kesilmelidir.

Tamir amaçlı kaplama işlerinde

- Tamir yapılacak alanın kenarı 3-10 cm derinliğinde derz kesme makinesi ile kesilir.
- Tamir yapılacak alan komple kırılarak alınır.
- Kırılan yüzeydeki serbest parçacıklar ve toz elektrikli süpürge ile tamamen alınır.
- Yüzeye EPOMENT EP20 astar uygulanır(500-700gr/m²)
- Astar yağ ve yapışkan haldeyken DURACROM 100 SFR harcı serilir ve mala veya helikopter perdahı ile düzlenir.
- Uygulama yapılan alan hemen polietilen veya PROCURE kür maddeleri ile koruma altına alınır.
- Derz kesimi varsa, derzler eski beton derzlerine göre ve harç kalınlığı kadar olmalıdır.

KOLON, DUVAR, MAKİNE TEMELLERİNİN AYRIMI

Taze beton, eski beton ve tamirat amaçlı tüm DURACROM 100 SFR uygulamalarında beton yapının ve malzemenin kolon, duvar, makine temellerinden en az 0.5 cm boşluk bırakılarak ayrılması gerekir.

ESTETİK GÖRÜM

DURACROM 100 SFR uygulamalarından 1 ay sonra estetik görünüm için yüzeyler mermer silme makineleri ile silinebilir. Bu yapıldığında harcın içindeki agregalar yüzeyde görünür. Özel isteğe göre harcın içine değişik tip ve renk agrega veya mermer parçacıkları katılabilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında koruyucu eldiven, giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg torba.
Orijinal paketinde, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bülentle geçerliliğini kaybeder.

Revizyon tarihi: 02.01.2019

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 3

F: +90.216.5910781

info@draco.com.tr