

TERRACROM 100T

Taze veya eski beton üzerine uygulanan
Terrazo yüzey kaplama harcı

DRACO®

TANIM

TERRACROM 100T, eski veya taze beton üzerine uygulanan terrazo zemin kaplama harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Estetik görünüm istenen ofisler.
- Havaalanı zeminleri.
- Endüstriyel zeminler.
- Gıda, elektrik, ilaç fabrika zeminlerinde.

ÖZELLİKLER

- Değişik renklerde üretilebilir.
- Aşınma ve darbelere dayanıklı.
- Çekmeye, büzülme yapmaz.
- Geçirimsizlik sağlar.
- Homojen ve kaliteli bir kaplama oluşur.
- Yağ, sülfat, klorür, deniz suyu vb. dayanıklıdır.
- Uygulandığı yüzeye yüksek yapışma gücü.
- Eski veya taze beton üzerine uygulanabilir.
- Eski beton üzerine uygulamadan 24-48 saat içinde yaya trafiğine açılabilir.

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 ısısı	+5°C / +35°C
Yoğunluk	1950 kg/lt
Uygulama kalınlığı	3 – 10 cm

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

Priz alma süresi	başlangıç	nihai
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/mm ²	7	8	9	10
Basınç mukavemeti N/mm ²	35	45	55	65

SARFIYAT

20 kg / m² / 1 cm.

Taze betonda uygulama kalınlığı 3 – 5 cm

Eski betonda uygulama kalınlığı 5 - 10 cm

UYGULAMA

Taze beton üzerine

Taze beton döküldükten 2-3 saat sonra beton yüzeyi önce tahta profil sonra mekanik şekilde mastarlanır. Betonda kanama varsa alınır ve TERRACROM 100T 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 konulur ve aşamalı olarak TERRACROM 100T eklenerek homojen harç elde edene kadar en az 5 dak. karıştırılır.

- İstenilen terrazo görünümüne göre malzemeye ağırlıkça % 5-10 civarında renkli mermer taşları eklenebilir. Eklenecek taşların çapı en fazla 20 mm olmalıdır.

TERRACROM 100T harcının serilmesi

TERRACROM 100T 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 pardahlanır. (su birikintileri varsa üzerine TERRACROM 100T serpilir)

Kürleme

Perdahlanmış yüzeye PROCURE K70 kür sıvısı uygulanır.

Derz kesimi

Derzler 1 gün içinde kesilir.

Eski beton üzerine yüzey kaplama harcı

Yüzey hazırlama

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.

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.

TERRACROM 100

Taze veya eski beton üzerine uygulanan
Terrazo yüzey kaplama harcı

DRACO®

Astarlama

- Uygulama yapılacak yüzey önce konsolidasyon ve emprenye amaçlı EPOMENT EP25 solvent esaslı epoksi astar ile astarlanmalıdır. (300-400 gr/m²)
- EPOMENT EP25 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 konulur ve aşamalı olarak TERRACROM 100T eklenir. Malzeme homojen bir harç haline gelene kadar en az 5 dakika karıştırılır.

- İstenilen terrazo görünümüne göre malzemeye ağırlıkça % 5-10 civarında renkli mermer taşları eklenebilir. Eklenecek taşların çapı en fazla 20 mm olmalıdır.

TERRACROM 100T harcının serilmesi

TERRACROM 100 harcı, yaş 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 perdahlanır. (su birikintileri varsa üzerine TERRACROM 100T serpilir)

Kürleme

Perdahlanıp yüzeye PROCURE K70 kürü uygulanır.

Derz kesimi

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

KOLON, DUVAR, MAKİNE TEMELLERİNİN AYRIMI

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

TERRAZO GÖRÜNÜM İÇİN MAKİNE İLE SİLİM

Beton yüzeyinde Terrazo görünüm elde etmek için, harcın kurumasına bağlı olarak, uygulamadan 2-4 hafta sonra yüzey uygun silim makineleri ile silinebilir. Bu şekilde beton içindeki renkli agregalar yüzeyde estetik bir görünüm verir.

TERRAZO YÜZEYE CİLA UYGULAMASI

Terrazo yüzeyde tozumayı önlemek, yarı mat veya parlak bir görünüm elde etmek için akrilik, poliüretan veya epoksi esaslı cila uygulanabilir.

Yarı mat görünüm için;

Şeffaf su bazlı epoksi EPOPLATE TC 240

Parlak görünüm için;

Şeffaf epoksi EPOPLATE TC 220

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır.

Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır.

Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır.

Kullanım sırasında koruyucu eldiven, giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg torba.

Orijinal paketinde, +10°C/+30°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamda, 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 bültenle geçerliliğini kaybeder.

Revizyon tarihi: 02.01.2024

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 5

info@draco.com.tr