

EPOBETON 200

Epoksi-çimento esaslı tamir, yalıtım ve kaplama harcı

DRACO®

TANIM

EPOBETON 200, iki bileşenli, solventsiz, çekme ve büzülme (rötre) yapmayan, ince dokulu ve düzgün yüzeyli, yatay uygulamalar için tasarlanmış, epoksi-çimento karışımı yüzey düzeltme, tamir ve kaplama harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Yüksek nem içeren zemin yüzeylerine yapılacak epoksi ve poliüretan yüzey kaplama uygulamalarında nem bariyeri olarak ve sağlam bir yüzey elde etmek için.
- Taş, beton gibi yüzeylerin tamiratlarında.
- Betonarme yapı elemanlarının onarımında.
- Zemin tamirat ve düzleme işlerinde.
- Eski seramiklerin üzerine.
- Viyadük ve yol tamiratlarında.
- İç ve dış mekanlarda.

ÖZELLİKLER

- Yüksek aşınma ve darbe direnci.
- Rötre yapmaz. (non-shrink).
- Çökme ve tortulaşma yapmaz.
- Nemli, hatta taze beton yüzeyine bile uygulanabilir.
- Betonun kimyasal dayanımı artırır.
- Astar gerektirmez.
- Solvent içermez.
- Sıvı geçirmez fakat su buharını geçirir.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Yatay uygulamada kolay kullanım için akışkan macun kıvamındadır.
- Düzgün görünümü ve kaymaz özelliği sayesinde uygulandığı yüzeyde son kat olarak da kullanılabilir.

UYGULAMA

Yüzey hazırlanması

- Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, yağ, pas, boya, toz gibi yabancı maddelerden arındırılmalıdır.
- Yüzey tamirleri, kuş gözü boşlukları vs. uygun tamir harçları ile yapılmalıdır.
- Yüzey düz olmalı, gerekirse uygulamadan önce tesviye şapı uygulanmalıdır.
- Yüzey nemli olabilir (<%15) fakat serbest su olmamalıdır.
- Beton basınç dayanımı minimum 25 N/mm² olmalıdır.
- Beton çekme dayanımı minimum 1.5 N/mm² olmalıdır.
- Hareketsiz yapı derzleri astar kullanarak EPOBETON 200 ile doldurulabilir. Hareketli yapı derzleri uygun elastomerik dolgu malzemeleri ile doldurulmalıdır.
- Eski seramiklerin üzerine uygulanacaksa, seramiklerin sağlam ve temiz, derzler düz olmalıdır.

Malzemenin karıştırılması

Önce a ve B bileşenlerini kendi kapları içinde karıştırınız. Sonra B bileşeni A bileşeninin içine ekleyerek düşük devirli bir karıştırıcı (300-400 devir/dakika) ile hava kabarcıksız, homojen bir karışım elde edene kadar, ortalama 3-4 dakika karıştırınız.

Uygulama

- EPOBETON 200, karıştırma işleminden hemen sonra yüzeye dökülür ve plastik veya metal mala ile yüzeye yayılarak düzlenir.
 - Uygulama kalınlığı beher katta 0,5 - 3,0 mm olmalı, ilave katlar bir önceki tabaka sertleştikten sonra yapılmalıdır. (Katlar arası bekleme 8-12 saat)
 - Uygulama sırasında mala çekim yerleri ıslak olarak birbiri üzerine denk geldiği sürece eksiz yüzey elde edilir.
- Düşey uygulamada ürünün tiksotropik kıvamda olan EPOBETON 201 tipi kullanılmalıdır.

SARFIYAT

1.6 kg / m² / mm (400 – 600 gr/m²)

TEKNİK VERİLER

Karışım yoğunluğu	1.6 ± 0.05 kg/litre
Viskozite	81000 mPa.s
Katı madde	%80
Renk	Gri
Uygulama kalınlığı	0,5 – 3,0 mm
Tava ömrü	60 dak. (20°C)
İlk kürlenme	15 saat (20°C)
Nihai kürlenme	7 gün (20°C)
Uygulama ısısı	+10°C / +30°C
Yüzey ısısı	+10°C / +30°C
Servis sıcaklığı	-30°C / +80°C
Katlar arası bekleme	8-12 saat (20°C)
Üzerini kaplama süresi	24 saat (20°C)
Yaya trafiğine açılım	48 saat
Kapiler su emme	0.018 kg/m ² xh ^{0.5} (EN1062-3)
Termal genleşme	16.9*10 ⁻⁶ / °C (-20°C/+60°C)
Su buharı difüzyon	Sınıf II (40 m) (EN 1062-3)
Karbon dioksit difüzyon	1800 m (EN 1062-6)
Basınç dayanımı	50 N/mm ² (28 gün) (20°C)
Eğilme dayanımı	8 N/mm ² (28 gün) (20°C)
Yüzey sertliği	90 shore D (DIN 53505)
Betona yapışma	>5 N/mm ² (28 gün) (20°C)
Standart	EN 1504-2

EPOBETON 200

Epoksi-çimento esaslı tamir, yalıtım ve kaplama harcı

DRACO®

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Uygulamadan sonraki ilk 24 saat yüzey nem, rutubet, yağışma, yağmur, don gibi etkenlerden korunmalıdır.
- Kapalı alanlarda malzemenin nemini dışarı atabilmesi için yeterli havalandırma sağlayın.
Uygulamamda bağıl nem %20-80 olmalıdır.
- Yüzeydeki derzler doldurulmadan malzeme uygulanırsa çatlak üst tabakaya ilerleyebilir.
- Malzeme dokunma kürünü aldığı anda, buhar geçiren kaplama malzemeleri ile kaplanabilir. Buhar geçirmeyen kaplama uygulamasında önce yüzey nemi <%4 olmalıdır.
Ortalama bekleme süresi / üzerini kaplama süresi;
24 saat (20°C)
- EPOBETON 200, uygulandığı yüzeyde son kat olarak kullanılabilir.
Bu durumlarda emiciliği ve kimyasal dayanımı artırmak için su bazlı şeffaf epoksi uygulanması tavsiye edilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında ürünün cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde su ile yıkanmalıdır.
Göz ile temasında derhal doktora başvurulmalıdır.
Karıştırma ve uygulama sırasında koruyucu giysi, eldiven, gözlük kullanılmalıdır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

20 kg set (A+B)
Orijinal paketinde, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı, 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: 08.12.2024

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 5

info@draco.com.tr