

EPOBETON 300

Epoksi-çimento esaslı tamir ve yalıtım harcı

DRACO®

TANIM

EPOBETON 300, üç bileşenli, solventsiz, çekme ve büzülme (rötre) yapmayan, yatay ve dikey yüzeylere uygulanan, mala kıvamında, 0,5 – 3,0 mm kalınlıkta uygulanabilen, ince dokulu, epoksi-çimento karışımı yüzey düzeltme ve tamir 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.
- 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.

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 nemli olabilir fakat serbest su olmamalıdır.
- Beton basınç dayanımı minimum 25 N/mm², çekme dayanımı minimum 1.5 N/mm² olmalıdır.
- Hareketsiz yapı derzleri astar kullanarak EPOBETON 300 ile doldurulabilir.
Hareketli yapı derzleri uygun elastomerik dolgu malzemeleri ile doldurulmalıdır.

Malzemenin karıştırılması

B bileşeni A bileşeninin içine eklenerek 1-2 dakika düşük devirli karıştırıcı (300-400 devir/dakika) ile karıştırılır. Sonra kuru ve toz haldeki C bileşenini ekleyerek homojen bir karışım elde edene kadar ve hava kabarcıkları yaratmayacak şekilde, yaklaşık 3-4 dakika karıştırın.

Uygulama

- EPOBETON 300, 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.
- Uygulama sırasında mala çekim yerleri ıslak olarak birbiri üzerine denk geldiği sürece eksiz yüzey elde edilir.

SARFIYAT

2 kg / m² / mm

TEKNİK VERİLER

Karışım yoğunluğu	2.00 ± 0.05 kg/litre
Renk	Gri
Tava ömrü	30 dak. (20°C), 20 dak. (30°C)
Bağıl nem	%20-80
İlk kürlenme	15 saat (20°C)
Nihai kürlenme	7 gün (20°C)
Uygulama ısısı	+8°C / +30°C
Yüzey ısısı	+8°C / +30°C
Servis sıcaklığı	-30°C / +80°C
Su emme katsayısı	0.03 kg/m ² xh ^{0.5}
Termal genleşme	16.9*10 ⁻⁶ / °C (-20°C/+60°C)
Su buharı difüzyon katsayı	≈ 257 (S _d ≈ 0,75)
Karbon dioksit difüzyon	≈ 7,000 (R ≈ 7m)
Basınç dayanımı	50 N/mm ² (28 gün) (20°C)
Eğilme dayanımı	6 N/mm ² (28 gün) (20°C)
Elastik modül	18 kN/mm ² (20°C)
Betona yapışma	5 N/mm ² (28 gün) (20°C)
Standart	EN 1504-2

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Uygulamadan sonraki ilk 24 saat yüzey nem, rutubet, yoğunlaşma, yağmur, don gibi etkenlerden korunmalıdır.
- Kapalı alanlarda malzemenin nemini dışarı atabilmesi için yeterli havalandırma sağlayın.
- 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;
10°C – 60 saat, 20°C – 15 saat, 30°C – 10 saat

EPOBETON 300

Epoksi-çimento esaslı tamir ve yalıtım harcı

DRACO®

AMBALAJ VE DEPOLAMA

21 kg set (A+B+C)

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.

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.

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: 6

info@draco.com.tr