

DARAPOX 2C

İki bileşenli, akışkan kıvamda,
epoksi esaslı tamir, dolgu ve yapıştırıcı

DRACO®

TANIM

DARAPOX 2C, iki bileşenli, solventsiz, büzülme ve çekme (rötre) yapmayan, nem toleranslı, akışkan halde, epoksi tamir, dolgu ve yapıştırma malzemesidir.

STANDART

EN 1504-4
EN 1504-6
Bayındırlık poz no; 04.613/8-a

KULLANIM ALANLARI

- Yeni betonun eski betona yapıştırılmasında.
- Epoksi esaslı tamir ve onarım harcı uygulamalarında yapıştırıcı astar olarak.
- Korozif ortamlarda beton altında kalacak çelik eleman ve donatı için yapışma köprüsü olarak.
- Neme maruz beton ve çelik yüzeylerde antikorozyon koruyucu kaplama olarak.
- Yüzeyleri ısı farklılığından ötürü terleme durumunda olan boru hatları ve tankların kaplanması.
- Tamir harçları uygulamalarından önce donatının korozyona karşı korunmasında.
- Her türlü çelik, beton, ahşap, mermer gibi yüzeylerin birbirlerine yapıştırılmasında.
- Yatay filiz ekme işlerinde, donatının ankraj ve montajında.
- Makine temellerinde, makine montaj plakalarında.
- Kolon altı plakalarda.
- Kompresör, yüksek devirli türbin montajında.
- Vinç rayları montajında.

ÖZELLİKLER

- Beton, taş, çelik gibi yapılara güçlü yapışma.
- Rötre yapmaz. (non-shrink).
- Nemden etkilenmez.
- Nemli yüzeylere bile mükemmel aderans sağlar.
- Yüksek darbe ve vibrasyon mukavemeti.
- Yüksek basınç mukavemeti.
- Aşınma direnci yüksektir.
- Donatıları korozyona karşı korur.
- Solvent içermez.
- Dökülerek veya fırça ile kolay uygulama.

SARFIYAT

Tamir ve yapıştırma amaçlı kullanımlarda;

Uygulama kalınlığı;	5 – 50 mm
Sarfiyat;	0.300 – 0.600 kg / m ²

Dolgu amaçlı kullanımlarda;

5 kg malzeme ile (A+B)	3 lt boşluk doldurulabilir
------------------------	----------------------------

TEKNİK VERİLER

Özgül ağırlık	1.60 kg/lt (A+B)
Katı madde	% 100
Sertlik	85 shore D
Renk	Gri
Tava ömrü	25 dakika (20°C)
İlk kuruma	4-5 saat (20°C)
Tam Kuruma	24 saat (20°C)
Nihai kürlenme	7 gün (20°C)
Uygulama yüzey ısısı	+15°C / +25°C
Uygulama ortam ısısı	+15°C / +25°C
Servis ısısı	-30°C / +80°C
Çeliğe yapışma	>4 N/mm ² (7gün,20°C)
Betona yapışma	>3,5 N/mm ² (7gün,20°C)
Basınç dayanımı	>90 N/mm ² (7 gün,20°C)
Eğilme dayanımı	45-55 N/mm ² (7 gün,20°C)
Çekme dayanımı	25-35 N/mm ² (7 gün,20°C)
Darbe mukavemeti	6-7 N/mm ² (7gün,20°C)

KİMYASAL DAYANIM

DARAPOX 2C, her türlü petrol türevlerine, hidrolik ve fren yağlarına, tuzlu su ve atık sulara yüksek dayanım gösterir. Alkali direnci yüksektir. Asetik asit, formik asit gibi yüksek konsantrasyondaki asitlere karşı dayanımlı değildir.

UYGULAMA

Yüzey hazırlanması

- Uygulama yapılacak yüzey temizlenmeli ve yağ, pas, boya gibi yabancı maddelerden, serbest parçacıklar ve tozdan arındırılmalıdır.
- Betondaki donatı paslı ise temizlenmeli, gerekirse yeni donatı eklenmelidir.
- Betonun en az 14 gün kürlenmiş olması gerekir.
- Beton yüzeyi çekme mukavemeti en az 1,5 N/mm² olmalıdır.
- Çelik yüzeyler parlak metal çıkana kadar kum ile püskürtülmeli veya fırça ile temizlenmelidir.

DARAPOX 2C

İki bileşenli, akışkan kıvamda,
epoksi esaslı tamir, dolgu ve yapıştırıcı

DRACO®

Malzemenin karıştırılması

A bileşeni önce kendi kabı içerisinde düşük devirli bir matkap ile homojen bir şekilde karıştırılmalıdır.

B bileşeni A bileşeninin içine eklenerek düşük devirli bir karıştırıcı (300-400 rpm) ile malzeme homojen kıvama erişene kadar 3-4 dakika karıştırılır.

Karışım sırasında fazla hava sürüklenmemesine dikkat ediniz.

Tava ömrü göz önünde bulundurularak gerektiği kadar malzeme karıştırılmalıdır.

Yüksek sıcaklıklarda malzemenin tava ömrü azalır.

Uygulama

- DARAPOX 2C, karıştırma işleminden hemen sonra dökülerek veya fırça ile yüzeye uygulanır.
- Ürünü dökerken uygulanan yüzeye düzenli bir şekilde yayıldığını kontrol ediniz.
- Yatay yüzey uygulamalarında ürünün yayılmasını kolaylaştırmak için dişli spatül, hava kabarcıklarını önlemek için rulo kullanılabilir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Uygulama sırasında bağıl nem %85'in altında olmalıdır.
- Uygulama sırasında yüzey ısısı çiğlenme noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.
- Fırça ile uygulamada uygulama kalınlığı beher katta 0,5 – 50 mm arasında olmalıdır.
- İlave kat uygulamalar bir önceki tabaka sertleştikten sonra yapılmalıdır. (8-18 saat)
- Katlar arası yapıştırıcı olarak kullanıldığı hallerde epoksi tamir harçları veya beton, DARAPOX 2C henüz yaş iken uygulanmalıdır.
- Yeni beton döküm aralığı: 15 – 40 dakika arasında olmalıdır.
- Yapıştırma işlemlerinde; ürün iki malzeme arasında kullanılıyor ise her iki yüzeye de sürülmelidir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında ürünün cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasta doktora başvurulmalıdır.

Karıştırma ve uygulama sırasında koruyucu eldiven, gözlük kullanılmalıdır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

5 kg ve 10 kg set.

Orijinal paketinde, +15°C / +25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

Malzeme bileşenleri (A+B), uygulamadan 24-48 saat öncesinden oda ısısında (20 - 25°C) depolanması gerekir.

- Düşük sıcaklıklardaki depolama malzemenin akışkanlığının azalmasına, kıvam kaybına ve sertleşme süresinin uzamasına neden olur. Bu yüzden malzemenin oda ısısında bekletilme olasılığı yoksa, bileşenler bir plastik kabın içinde sıcak su banyosu yapılarak kullanıma hazır hale getirilebilir.
- Yüksek sıcaklıklardaki depolama malzemenin hızlı kürlenmesine ve çekme yapmasına sebep olur. Bu yüzden malzeme bileşenlerinin serin yerde muhafaza edilmesi gerekir. Bu olasılık yoksa, malzeme bileşenleri bir plastik kabın içinde ılık-soğuk su banyosu yapılarak kullanıma hazır hale getirilebilir.

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: 25.12.2024

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 2

info@draco.com.tr