

DEMCO[®] EPOX 220

Tanım

Solventsiz, epoksi esaslı, rutubetli ortamlarda da tatbik edilen bir epoksi aderans köprüsüdür. Beton, saç gibi yüzeylere mükemmel bir şekilde yapışır. DEMCO EPOX 220'nin eski beton ile yeni beton arasında aderans köprüsü olarak kullanıldığı uygulamalarda ve/veya DEMCO EPOX 220 ile tamir edilen betonlarda çekme ve kopma testleri yapıldığı zaman, kopmalar ve ayrılmalar DEMCO EPOX 220'li yerlerde olmayıp, başka kısımlarda meydana gelir.

Çalışma Koşulları

Çalışma alan sıcaklığı 15°C – 30°C olmalıdır.

Karıştırma

B bileşenin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalı ve iki bileşen homojen bir karışım oluşturuncaya kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Karışımın içinde hava kabarcığı oluşmasını engellemek için düşük devirde karıştırılması önerilir.

Avantajları

Solventdir.

Büzülmeden sertleşir.

Yüksek mekanik mukavemete sahiptir. Aşınma ve darbe dayanımı yüksektir.

Düşük sıcaklıklarda bile kürlenebilir.

Rutubetli zemine yapışma özelliği vardır. Su altında bile sertleşebilir.

Oyuk ve çatlakların tamirinde ,

Çelik konstrüksiyon elemanları ile yapılan güçlendirme projelerinde, Eski/yeni beton (ve/veya şap) yapıştırılmasında,

Beton dökülme esnasında , betonun dışından su tecridi sağlanmasında kullanılır.

Yüzey Hazırlığı ve Uygulama Şekli

Uygulama yapılacak yüzeyler, yağ, pas, toz ve benzeri safsızlıklardan arındırılmış olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyde gevşek bir tabaka kalmamalıdır. Parlak olan yüzey shot-blast, slim veya freeze ile pürüzlendirilmelidir. Hazırlanmış yüzeye Solventsiz, Epoksi Bazlı Eski/Yeni Beton Yapıştırma Köprüsü DEMCO EPOX 220 beton zemin yüzeye bağlı olarak 600 - 800 g/m² olacak şekilde fırça, rulo veya tercihen pistole ile uygulanır. Yapıştırıcı kürlenmeden (elle dokunulduğunda, elin batması ve ele yapışma hissi geldiği sürece) beton uygulama işlemi yapılmalıdır.

İnceltici

Tiner ile inceltilemez.

Sarfiyat

Tek katta 0,500 -0,700 kg /m² bir sarfiyatla 400 -420 µ kuru film kalınlığı elde edilir.

Ambalaj Şekli

Toplam Net: 20 kg (A: 16,60 kg /B: 3,40 kg)

Depolama Şekli ve Süresi

15 - 25°C ' de ve direkt güneş ışığı almayan rutubetsiz, kapalı depolarda ve açılmamış, orijinal ambalajında; 1 yıl.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (ağırlıkça)	A/B (83/17)
Karışım Yoğunluğu (g/cm ³ , 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,70 ± 0,10
Karışım Ömrü (dak, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	50-80
Karışım Viskozitesi (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	800 - 1200
Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317)	
Dokunma (Saat)	5 - 7
Tam Sertleşme (Hafta)	1

Güvenlik Önlemleri

Karışım veya bileşenlerin cilde ve göze temasından kaçınılmalı, temas halinde bol su ile yıkamalı ve doktora başvurulmalıdır. Koruyucu eldiven, giysi ve gözlük kullanılmalı, çocuklardan uzak tutulmalıdır.

Dikkat Edilecek Hususlar

Uygulanacak zemin ideal sıcaklığı 15°C - 30°C olmalıdır. Sıcaklık kesinlikle 10°C' nin altında olmamalıdır.

Açık ve kapalı alanlarda yapılan uygulamalarda zemin, ortam sıcaklığı ve ortam nemi dikkate alınmalıdır.

İş sırasında uygun miktarda karışım hazırlanmalı ve bu karışımın tamamı tüketilinceye kadar işe devam edilmelidir.

NOT: Yukarıdaki bilgiler profesyonel kullanıcılar için laboratuvar çalışmaları ile saha uygulama çalışmaları dikkate alınarak hazırlanmıştır. Kuruluşa özel uygulamalar ve yeni tasarım çalışmaları için Teknik Servisimize danışılması önerilir. Uygun olmayan koşullarda ve kontrolümüz altında olmayan çalışmalarda firmamız sorumlu değildir.

Onaylar / Standartlar

CE Belgesi kapsamında EN 1504-2'e göre test edilmiştir.

