

DEMCO® EPOX 121 CARBON FİBER RESİN

Tanım

Epoksi bazlı bir laminasyon sistemi olup, beton ve ahşap kolon ve kirişlere, güçlendirme amacıyla karbon elyafların lamine edilmesinde kullanılır.

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

Solvent içermez

Düşük viskozitelidir ve uygulaması kolaydır.

Karışım ömrünün uzun olması sebebiyle, kullanım süresi (tava ömrü) uzundur.

Yüzey Hazırlığı ve Uygulama Şekli

Karbon Elyaf Astar ve Laminasyon Reçinesi DEMCO EPOX 121 CARBON FİBER RESİN uygulanacak olan beton kiriş ve kolonların çatlakları tamir edilmiş ve enjeksiyonu tamamlanmış olmalıdır. Önce yüzey emprenye edilmeli, sonra yüzeye DEMCO EPOX 121 CARBON FİBER RESİN emdirilmiş elyaf serilmelidir. Kolon ve kirişlere sıva yapılacaksa, DEMCO EPOX 121 CARBON FİBER RESİN üzerine kuvars serpilerek sıvı dışlandırılır.

Sarfiyat

Karbon elyafın ağırlığına ve uygulanacak yüzeyin durumuna göre sarfiyat değişir.

İnceltici

Tiner ile inceltilemez.

Ambalaj Şekli

Toplam Net: 18 kg (A: 12,60 kg /B: 5,40 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 (75/25)
Karışım Yoğunluğu (g/cm³, 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,10 ± 0,10
Karışım Ömrü (saat, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	10 - 13
Karışım Viskozitesi (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	500 - 700
Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317)	
Dokunma (Saat)	24 - 36
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.

Zemin bağlı nemi %4 'ün altında, ortam nemi ise %80 'in altında olmalıdır.

Uygulamadan sonra 24 saat dokunulmamalı ve su ile temas etmemelidir.

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

20 – 25 °C sıcaklıkta uygulanan DEMCO EPOX 121 CARBON FİBER RESİN in oda sıcaklığında tam sertleşme süresi ortalama 7 gündür.

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.

Demmerg Kimya San. ve Tic. A.Ş.

İstanbul Deri OSB Sırça Caddesi. No:6/A Tuzla – Türkiye

www.demmerg.com info@demmerg.com +90 216 504 64 14

Rev. Tarihi: 09.2020

Rev. No.04

