

## DEMCO® EPOX 130 PR /S

### Tanım

Epoksi esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, solventli beton emprenye astarıdır. Düşük viskozitesi sayesinde sürüldüğü yüzeye çok iyi nüfuz eder. Uygulandığı yüzeyin darbe mukavemetini ve kimyasal direncini artırır. Aynı zamanda kendisinden sonra gelen katların yüzeye yapışmasını sağlar.

### 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

Düşük viskozitelidir ve uygulaması kolaydır.

Beton yapı içerisindeki kapiler boşluklara nüfuz eder ve boşlukları bloke eder.

Çimento esaslı yüzeylere mükemmel penetrasyon ve aderans sağlar.

Her türü epoksi ve poliüretan esaslı kaplamaların altında, beton yüzeyleri emprenye ederek aşınma, tozunma ve kimyasallara karşı korumak için beton tamiratlarında astar ve bağlayıcı olarak kullanılır. Ayrıca tozunmayı önleme özelliği üzerine uygulanacak diğer kaplamalarla artırılır.

### Yüzey Hazırlığı ve Uygulama Şekli

Uygulama yapılacak yüzeyler, yağ, pas, toz ve benzeri safsızlıklardan arındırılmış olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyde nem olmamalı, kesinlikle gevşek bir tabaka kalmamalıdır. Parlak olan yüzey shot-blast, slim veya freeze ile pürüzlendirilmelidir. Hazırlanan beton yüzey Solventli Epoksi Emprenye Astar DEMCO EPOX 130 PR/S ile uygulama talimatları dikkate alınarak emprenye olacak şekilde astarlanmalıdır. Varsa yüzeydeki çatlak ve çukurlar epoksi macun kullanılarak tamir edilmelidir. Astarlanmış yüzey üzerine sonraki gelecek epoksi ve/veya poliüretan uygulamalar yapılır.

### Sarfiyat

Tek katta 0,150 -0,200 kg/m<sup>2</sup> 'lik bir sarfiyat gereklidir.

### İnceltici

Tiner ile inceltilemez.

### Ambalaj Şekli

Toplam Net: 15 kg (A: 9,00 kg /B: 6,00 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 (60/40)
Karışım Yoğunluğu (g/cm <sup>3</sup> , 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,02 ± 0,10
Karışım Ömrü (saat, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	~ 24
Karışım Viskozitesi (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	200 - 300
Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317)	
Dokunma (Dak)	40 - 70
Kat Kabul (Saat)	8-10
Tam Sertleşme (Hafta)	1

### Güvenlik Önlemleri

Aromatik özelliğinden dolayı, 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 bağıl 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 130 PR/S' 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.07

