

## DEMCO® EPOX 195 PR/CONDUCTIVE

### Tanım

Solventsiz, epoksi esaslı, iletken astardır. İletken self, boya ve kaplamaların altında, iletken astar olarak kullanılır. Uygulandığı yüzeyin mukavemetini 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

Solvent içermez.

Tiksotropik yapısı sayesinde beton yapı içerisindeki çatlak, oyuk ve kırıkları doldurur ve tesviye eder.

### 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 Solventsiz Epoksi Emprenye Astar DEMCO EPOX 100 PR ile uygulama talimatları dikkate alınarak emprenye olacak şekilde astarlanmalıdır. Varsa yüzeydeki çatlak ve çukurlar epoksi macun kullanılarak tamir edilmelidir. Hazırlanmış ve astarlanmış yüzey üzerine 8 – 10 saat sonra Solventsiz Epoksi İletken Astar DEMCO EPOX 195 PR/CONDUCTIVE malının düz tarafı ile uygulanır. Gerekliğinde rulo ile taranır. 12 – 16 saat sonra epoksi iletken self, boya veya iletken kaplama uygulanır.

**DİKKAT!** Topraklama hattına bağlanan iletkenlerin, epoksi iletken astar altında tamamen kapanmış olmasına dikkat edilmelidir.

### İnceltici

Tiner ile inceltilemez.

### Sarfiyat

Tek katta 0,250 – 0,300 kg/m<sup>2</sup>'lik bir sarfiyatla yaklaşık 150 – 200 µ'luk film kalınlığı elde edilir.

### Ambalaj Şekli

Toplam Net: 20 kg (A: 17,60 kg /B: 2,40 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 (88/12)
Karışım Yoğunluğu (g/cm <sup>3</sup> , 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,40 ± 0,10
Karışım Ömrü (dak, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	70-120
Karışım Viskozitesi (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	Tiksotrop
Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317)	
Dokunma (Saat)	12 - 16
Tam Sertleşme (Hafta)	1
Elektrik İletkenlik Değeri (100 V) (DIN EN 61340-4-1)	1 – 10 kΩ

### 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 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 karışım hazırlanmalı ve bu karışımın tamamı tüketilinceye kadar işe devam edilmelidir.

20 – 25 °C sıcaklıkta uygulanan DEMCO EPOX 195 PR/CONDUCTIVE' 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.

