

## DEMCO® EPOX 284

### Tanım

Epoksi esaslı, çift komponentli, yapıştırma ve montaj harcıdır. Her türlü demir filiz ekiminde, ankraj elemanlarının yerleştirilmesinde; beton çatlak tamiri ve yalıtımında, çatlak enjeksiyonunda çatlak yalıtımında; her türlü yapısal beton tamirinde; her türlü metal aksamın beton veya çelik aksama montajında ve yapıştırılmasında ve dilatasyon bant yapıştırıcısı olarak 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

Kolay karıştırılır ve uygulanır.

Kuru ve nemli beton yüzeyler için uygundur.

Birçok yapı malzemesine çok iyi yapışır.

Yüksek dayanımlı yapıştırıcıdır. İyi kimyasal dayanımlıdır.

Tiksotropiktir, sarkam yapmaz. Düşey ve baş üstü uygulamalar için uygundur.

Solvent içermez.

Rötresiz sertleşir.

Astar gerektirmez.

İyi aşınma dayanımına sahiptir.

Sıvılara ve su buharlarına karşı geçirimsizdir.

### Yüzey Hazırlığı ve Uygulama Şekli

Uygulama yapılacak yüzeyler, yağ, pas, toz ve benzeri safsızlıklardan arındırılmış olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyde gevşek bir tabaka kalmamalıdır. İnce yapıştırıcı olarak kullanılacağı zaman karıştırılmış yapıştırıcı spatula veya mala ile uygulanır. Metal profilleri düşey yüzeyde yapıştırmak amaçlı kullanılacağı zaman uygulanan yüzeye ve oda sıcaklığına bağlı olarak en az 12 saat boyunca pres ve/veya padanyalarla bastırarak desteklenir. Beton üzerine gelecek yeni kolon, kiriş veya perde söz konusu ise, beton üzerinde delik veya kanal açılır, tozdan arındırıldıktan sonra Epoksi Ankraj, Tamir ve Montaj Macunu DEMCO EPOX 284 ile doldurulur, hızlı bir şekilde içine ankraj demirleri yerleştirilir.

### İnceltici

Tiner ile inceltilemez.

### Sarfiyat

Sarfiyat kullanıma göre değişir.

### Ambalaj Şekli

5 kg'lık ambalajlardadır.

### 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/cm <sup>3</sup> , 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,65 ± 0,10
Karışım Ömrü (dak, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	50-90
Karışım Viskozitesi (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	300 - 500
Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317)	
Dokunma (Saat)	3 - 5
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 bağıl nemi % 4 'ün altında, ortam nemi ise %80' in altında olmalıdır.

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

20°C – 25°C sıcaklıkta uygulanan DEMCO EPOX 284` nın 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.00

