

## DEMCO® EPOX 190 TOP COAT/C

### Tanım

İki bileşenli, kimyasallara dayanıklı, solventsiz, epoksi esaslı son kat boyadır. Metal, ahşap ve beton yüzeyler üzerine uygulanabilir. Gıda malzemelerinin imal edildiği, depolandığı ve satışının yapıldığı, yüksek konsantrasyonlu organik/inorganik asitlere, bazlara, solventlere, ağır kimyasallara maruz kalan zeminlerin kaplamasında 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.

Isıya dayanım özelliği iyidir.

Çok iyi kimyasal direnci ve yüksek mukavemeti vardır.

### Yüzey Hazırlığı ve Uygulama Şekli

Uygulama yapılacak yüzeyler, yağ, pas, toz ve benzeri safsızlıklardan arındırılmış olmalıdır. Yüzeyde nem olmamalı, kesinlikle gevşek bir tabaka kalmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzey sac ise, kumlama yapıldıktan sonra uygun astar le astarlanmalıdır. Ahşap ise zımpara veya sistire makinesi ile temizlenip, tozlarından arındırılmalı ve kurutulmalı; beton ise, yüzey shot-blast, slim veya freeze ile pürüzlendirildikten sonra uygun epoksi emprenye astar ile uygulama talimatları dikkate alınarak emprenye olacak şekilde astarlanmalıdır. Varsa yüzeydeki çatlak ve çukurlar epoksi macun kullanılarak tamir edilmelidir. Hazırlanmış ve astarlanmış yüzey üzerine Kimyasala Dayanıklı Epoksi Astar DEMCO EPOX 125 PR/C fırça veya rulo ile uygulanır. Gerek görülmesi halinde kuvars serpilerek istenilen film kalınlığı elde edilir. 24 saat sonunda serbest kuvarslar süpürülerek uzaklaştırılır. Raspa veya helikopterle yüzey işlemi yapıldıktan sonra sıyırma katı yapılarak, son kat uygulaması olarak Kimyasala Dayanıklı Solventsiz Epoksi Son Kat Boya DEMCO EPOX 190 TOP COAT/C malanın düz tarafı ile yüzeye yayılır ve saten rulo ile yüzey taranır.

### İnceltici

Tiner ile inceltilemez.

### Sarfiyat

Tek katta 0,400 – 0,600 kg/m<sup>2</sup> bir sarfiyatla yaklaşık 300 – 320 µ kuru film kalınlığı elde edilir.

### Ambalaj Şekli

Toplam Net: 20 kg (A: 16,40 kg /B: 3,60 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 (82/18)
Karışım Yoğunluğu (g/cm <sup>3</sup> , 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,55 ± 0,10
Karışım Ömrü (dak, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	100-150
Karışım Viskozitesi (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	2500 - 3500
Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317)	
Dokunma (Saat)	24 - 36
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

Uygulama esnasında tahriş edici etkisinden dolayı koruyucu ekipmanlar kullanılır. Cilt ile temas sakıncalıdır.

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.

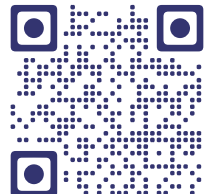
20 – 25 °C sıcaklıkta uygulanan DEMCO EPOX 190 TOP COAT /C' in oda sıcaklığında tam sertleşme süresi ortalama 7 gündür.

**NOT:** Astar uygulamasından 24 saat sonra son kat uygulaması yapılmayacaksa, zemin ve ortam sıcaklığına bağlı olarak astarlı yüzey zımpara yapılarak dişlendirilmeli ve sonrasında uygulama yapılmalıdır.

**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.06