

## DEMCO® EPOX 2000 SELF

### Tanım

Solvent içermeyen, epoksi esaslı, orta-ağır mekanik ve kimyasal etkilere maruz kalan zeminler için kullanılan, düzgün yüzey bitişli, temizlemesi kolay, hijyenik, istenildiği takdirde kuvars ilavesi yapılabilen, self leveling zemin kaplama sistemidir. Beton ve çimento esaslı yüzeyler üzerinde, depolarda, laboratuvarlarda, okul, hastane, kimya ve ilaç endüstrisinde, alışveriş merkezleri ve süpermarketlerde, uçak hangarlarında, sergi ve fuar alanlarında, elektronik sanayinde, endüstriyel üretim alanlarının kaplanmasında, otoparklarda kullanılır.

### Çalışma Koşulları

Çalışma alan sıcaklığı 15°C – 30°C olmalıdır.

### Karıştırma

A bileşeni kendi ambalajında homojen oluncaya kadar karıştırıldıktan sonra B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılır ve iki bileşen homojen bir karışım oluşturuncaya kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır. İstenildiği takdirde C bileşeni olarak kuvars karışıma ilave edilir ve homojen karışım elde edilmeye kadar karıştırmaya devam edilir. Karışımın içinde hava kabarcığı oluşmasını engellemek için düşük devirde karıştırılması önerilir.

### Avantajları

Mekanik ve kimyasal direnci yüksektir.

Bakımı ve temizlemesi kolaydır.

Tozunmaz. Hijyeniktir.

Duvardan duvara, dersiz, dikişsiz tek parçadır.

İyi yayılır ve düzgün bir yüzey elde edilir.

### 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 Epoksi Esaslı Self Leveling Zemin Kaplaması DEMCO EPOX 2000 SELF dişli mala veya rakel ile uygulanır ve oluşan gaz habbecikleri kirpi rulö ile uzaklaştırılır.

**DIKKAT!** Çok iyi yayılabilme özelliğinden dolayı yatay zeminler için tasarlanmış olup; dik yüzeylerde akma, sarkma yapacağı için kullanımı uygun değildir.

### İnceltici

Tiner ile inceltilemez.

### Sarfiyat

1,600 kg/m<sup>2</sup>'lik bir sarfiyatla 1 mm kuru film kalınlığı elde edilir.

### Ambalaj Şekli

Toplam Net: 20 kg (A: 16,70 kg /B: 3,30 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 (83,5/16,5)
Karışım Yoğunluğu (g/cm <sup>3</sup> , 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,70 ± 0,10
Karışım Ömrü (dak, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	50 - 90
Karışım Viskozitesi (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	800 - 1400
Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317)	
Dokunma (Saat)	8 - 10
Tam Sertleşme (Hafta)	1

### Mekanik Değerleri

Shore D Sertliği (ASTM D 2240)	~ 70
Aşınma Değeri (mg) (Taber,CS17, 1 kg 1000 devir) (ASTM D 4060)	~ 40
Yapışma Dayanımı (Pull-Off) (N/mm <sup>2</sup> ) (TS EN 1542)	> 2

### 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 tüketilmeye kadar işe devam edilmelidir.

20 – 25 °C sıcaklıkta uygulanan DEMCO EPOX 2000 SELF' 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.

