

DEMCO® EPOX 145 TOP COAT

Tanım

Solventsiz, gıdaya uygun, epoksi esaslı son kat boyadır. Metal ve beton yüzeyler üzerine tatbik edilir. Özellikle gıda malzemelerinin imal edildiği, depolandığı satışının yapıldığı endüstriyel birimler, depo, mağaza, büroların zemin ve duvarlarının kaplanmasında 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

Çok iyi kimyasal direnci ve yüksek mekanik mukavemeti vardır.

Yatay ve düşey sathlarda kullanılabilir.

İyi bir su izolasyonu sağlar.

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 Son Kat Boya DEMCO EPOX 145 TOP COAT fırça veya rulo ile uygulanır.

DİKKAT! Yatay zeminler için tasarlanmış olup, tiksotrop özelliğinden dolayı düşey zeminlerde 400 g/m² sarfiyatla kullanılabilir. Akma ve sarkma yapmaz.

İnceltici

Tiner ile inceltilemez.

Sarfiyat

Tek katta 0,350 - 0,400 kg/m² ' lik bir sarfiyatla 220 – 250 µ' luk 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 ³ , 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,65 ± 0,10
Karışım Ömrü (dak, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	80-150
Karışım Viskozitesi (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	1300 - 1800
Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317)	
Dokunma (Saat)	12 -24
Tam Sertleşme (Hafta)	1

Mekanik Değerler

Aşınma Dayanımı (mg) (Taber,CS17,1 kg 1000 devir) (ASTM D 4060)	~ 25
Shore-D Sertliği (ASTM D 2240)	~ 80

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 – 25 °C sıcaklıkta uygulanan DEMCO EPOX 145 TOP COAT ' ın 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.

