

DEMCO® EPOX 2150 TOPCOAT/CONDUCTIVE

Tanım

Solvent içermeyen, mekanik mukavemeti ve kimyasal dayanımı yüksek, epoksi esaslı antistatik son kat boyadır. Yüksek mekanik mukavemet ve antistatik (kondaktif) özellik istenen zeminlerin kaplanmasında, patlayıcı-yanıcı maddelerin üretim, depolanma alanlarında, uçak hangarlarında, otomobil fabrikalarında, sağlık sektörü ile ilgili laboratuvarlarda, boyama atölyelerinde, elektrik ve elektronik laboratuvarlarında kullanılır.

Çalışma Koşulları

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

Karıştırma

A bileşeni kendi ambalajında karıştırıldıktan sonra B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalı ve iki bileşen homojen bir karışım oluştuncaya kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Karışımın içinde hava kabarcığı oluşmasını engellemek için düşük devirde karıştırılması önerilir.

Avantajları

Sürtünmeye ve aşınmaya karşı dirençlidir.

Yüzeyde oluşan statik elektriğin alt katmandaki iletkenlere aktarılacak topraklanmasını sağlar.

Derzsiz yüzey oluşturur, kolay temizlenir, hijyeniktir, uzun süre bakım gerekmez.

Tozunma yapmaz ve uygulaması kolaydır.

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 malanın düz tarafı ile uygulanır. Gerektiğinde rulo ile taranır. 10 - 12 saat sonra, Solventsiz, Epoksi İletken Hafif Tix Boya DEMCO EPOX 2150 TOP COAT/CONDUCTIVE yüzeye malanın düz tarafı ile uygulanıp saten rulo ile taranır.

DİKKAT! Topraklama hattına bağlanan iletkenlerin, epoksi iletken astar ve son kat boyanın altında tamamen kapanmış olmasına dikkat edilmelidir.

İnceltici

Tiner ile inceltilemez.

Sarfiyat

Tek bir uygulamada 0,450 kg/m² ılık bir sarfiyatla 250 – 300 µ kuru film kalınlığı elde edilir.

Ambalaj Şekli

Toplam Net: 20 kg (A: 16,00 kg /B: 4,00 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 (75/25)
Karışım Yoğunluğu (g/cm ³ , 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,75 ± 0,10
Karışım Ömrü (dak, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	40 - 80
Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317)	
Dokunma (Saat)	8 - 10
Tam Sertleşme (Hafta)	1
Elektrik İletkenlik Değeri (100 V) (DIN EN 61340-4-1)	0 – 750 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 bağılı 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 karışımlar hazırlanmalı ve bu karışımın tamamı tüketilinceye kadar işe devam edilmelidir.

20 – 25 °C sıcaklıkta uygulanan DEMCO EPOX 2150 TOP COAT/CONDUCTIVE 'in oda sıcaklığında tam sertleşme süresi ortalama 7 gündür.

İyi bir iletken zemin kaplamanın elde edilebilmesi için, iletken astar DEMCO EPOX 195 PR/CONDUCTIVE 250 g/m² + iletken hafif tix boya DEMCO EPOX 2150 TOP COAT/CONDUCTIVE 450 g/m² uygulaması tavsiye edilir.

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.

