

DEMCO[®] EPOX 1901 SELF CONDUCTIVE/C

Tanım

Üç bileşenli, kimyasallara dayanıklı, solventsiz, epoksi esaslı, iletken self leveling zemin kaplama sistemidir. Gıda malzemelerinin imal edildiği, depolandığı ve satışının yapıldığı, yüksek konsantrasyonlu organik/inorganik asitlere, bazlara, solventlere, ağır kimyasallara maruz kalan ve iletkenlik istenen zeminlerin kaplamasında kullanılır.

Çalışma Koşulları

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

Karıştırma

A bileşeni kendi ambalajında karıştırıldıktan sonra B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılarak karıştırılmalıdır. C bileşeni yavaş yavaş ilave edilir, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırmaya en az 4 - 5 dakika devam edilir.

Avantajları

Mekanik ve kimyasal direnci yüksektir.

Bakımı ve temizlemesi kolaydır. Tozuzdur. Hijyeniktir.

Duvardan duvara, derzsiz, dikişsiz ve tek parçadır.

İyi yapılır ve düzgün bir yüzey elde edilir.

Yüzeyde oluşan statik elektriğin alt katmandaki iletkenlere aktararak topraklanmasını 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 8 – 10 saat sonra Solventsiz Epoksi İletken Astar DEMCO EPOX 195 PR/CONDUCTIVE malının düz tarafı ile uygulanır. Gerekliğinde rulo ile taranır. 10 - 12 saat sonra Kimyasala Dayanıklı, İletken, Solventsiz Epoksi Self Leveling Zemin Kaplama DEMCO EPOX 1901 SELF CONDUCTIVE/C yüzeye mala veya rakel yardımıyla yayılarak uygulanır. Hava kabarcıkları kirli rulo yardımıyla uzaklaştırılır.

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

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

İnceltici

Tiner ile inceltilemez.

Sarfiyat

Tek bir uygulamada 1,600 – 1,800 kg/m²'lik bir sarfiyatla 1 mm kuru film kalınlığı elde edilir.

Ambalaj Şekli

Toplam Net: 20 kg (A: 14,00 kg /B: 4,00 kg/C :2,00 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	3
Karışım Oranı (ağırlıkça)	A/B/C (70/20/10)
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)	100-150
Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317)	
Dokunma (Saat)	24 - 36
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

Uygulama esnasında tahriş edici etkisinden dolayı koruyucu ekipman kullanılmalıdır. 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 bağlı 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 1901 SELF CONDUCTIVE/C' 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.

