

DEMCO[®] EPOX 155 TOP COAT/DK

Tanım

Metal, ahşap ve beton yüzeyler üzerine uygulanabilir. Gıda malzemelerinin imal edildiği, depolandığı ve satışının yapıldığı, düz bitiş istenilen zeminlerin; depo, mağaza, büröların zeminlerinin kaplanması ve özellikle dik yüzey, duvar, merdiven rıhları ve pahlrın boyanmasında 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 oluştuncaya 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.

Uygulaması kolaydır. Fırça ,rulo veya airless ile uygulanabilir.

İyi bir su izolasyonu sağlar.

Yatay ve düşey sathlara uygulanabilir.

Tiksotropik yapısı sayesinde dik yüzeylerde 400 g/m2' de bile akmaz

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 155 TOP COAT/DK fırça, rulo ve airless ile uygulanır.

DİKKAT!

Az yayılabilme özelliğinden dolayı düşey zeminler için tasarlanmış olup; yatay yüzey uygulamalarında hafif portakal kabuğu efekti oluşturabilir.

Dik yüzeylerde tek katta 400 g/m2 sarfiyatta uygulanmalıdır. Bu miktarın geçilmesi durumunda akma yapabilir.

İnceltici

Tiner ile inceltilemez.

Sarfiyat

Tek katta 0,350 - 0,500 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/cm³, 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,65 ± 0,10
Karışım Ömrü (dak, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	50-80
Karışım Viskozitesi (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	1900 - 2500
Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317)	
Dokunma (Saat)	5 - 7
Tam Sertleşme (Hafta)	1

Mekanik Değerler

Aşınma Dayanımı (mg) (Taber,CS17,1 kg 1000 devir) (ASTM D 4060)	~ 35 - 40
Yapışma Dayanımı (Pull off) (N/mm2) (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 tüketilinceye kadar işe devam edilmelidir.

20 – 25 °C sıcaklıkta uygulanan DEMCO EPOX 155 TOP COAT/DK' 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.

