

DEMCO[®] EPOX 1900 SELF/C

Tanım

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

Çalışma Koşulları

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

Karıştırma

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

Avantajları

Mekanik ve kimyasal direnci yüksektir.

Bakımı ve temizlenmesi kolaydır.

Tozunmaz. Hijyeniktir.

Duvardan duvara, derzsiz, dikişsiz ve 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 veya Epoksi Nem Bariyer DEMCO EPOX 110 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 Kimyasala Dayanıklı Epoksi Astar DEMCO EPOX 125 PR/C fırça veya rulo ile uygulanır. Gerek görülmesi halinde kuvars serpilerek istenilen film kalınlığı elde edilir. 24 saat sonunda serbest kuvarslar süpürülerek uzaklaştırılır. Raspa veya helikopterle yüzey işlemi yapıldıktan sonra sıyırma katı yapılarak, son kat uygulaması olarak Kimyasala Dayanıklı, Solventsiz Epoksi Self Leveling Zemin Kaplama DEMCO EPOX 1900 SELF/C dişli mala veya rakel ile uygulanır ve oluşan gaz habbecikleri kirpi rulo ile uzaklaştırılır.

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: 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)	1,60 ± 0,10
Karışım Ömrü (dak, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	100-150
Karışım Viskozitesi (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	1400 - 2600
Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317)	
Dokunma (Saat)	24 - 36
Tam Sertleşme (Hafta)	1

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 1900 SELF/C ' nin 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.

