

DEMCO[®] EPOX 110 PR

Tanım

Epoksi esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, yüzey toleranslı nem bariyeridir. Beton ve çimento esaslı mineral yüzeyler için astarlama ve penetrasyon malzemesidir. Epoksi, poliüretan ve poliüre zemin kaplamaları için astar olarak kullanılır. Solvent ve aktif madde içermediği için kapalı alanlarda rahatlıkla kullanılır. Yüzey tolerans özelliği sayesinde nemli yüzeylere iyi yapışma sağlar. Düşük viskozitesi sayesinde sürüldüğü yüzeye çok iyi nüfuz eder. Uygulandığı yüzeyin darbe mukavemetini ve kimyasal direncini artırır. Aynı zamanda kendisinden sonra gelen katların yüzeye yapışmasını sağlar.

Çalışma Koşulları

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

Karırtırma

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

Solvent içermez.

Düşük viskozitelidir ve uygulaması kolaydır.

Uygulandığı yüzeyde tozunmayı önler.

Tamir ve bakım işlerinde kullanılan soğuk gres ve mekanik yağlara dayanımlıdır.

Beton yapı içerisindeki kapiler boşluklara nüfuz eder ve boşlukları bloke eder.

Yüzey tolerans özelliği sayesinde nemli yüzeylere uygulanabilir.

Çimento esaslı yüzeylere mükemmel penetrasyon ve aderans sağlar.

Her türlü epoksi ve poliüretan esaslı kaplamaların altında astar ve bağlayıcı olarak kullanılır.

Yüzey Hazırlığı ve Uygulama Şekli

Uygulama yapılacak yüzeyler, yağ, pas, toz ve benzeri safsızlıklardan arındırılmış olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyde gevşek bir tabaka kalmamalıdır. Parlak olan yüzey shot-blast, slim veya freeze ile pürüzlendirilmelidir. Hazırlanan yüzeye Epoksi Nem Bariyeri DEMCO EPOX 110 PR fırça veya rulo ile uygulanır. Varsa yüzeydeki çatlak ve çukurlar epoksi macun kullanılarak tamir edilmelidir. Astarlanmış yüzey üzerine sonraki gelecek epoksi, poliüretan ve/veya poliürea uygulamaları yapılır.

Sarfiyat

Sarfiyat uygulanacak yüzeye göre değişir.

İnceltici

Tiner ile inceltilemez.

Ambalaj Şekli

Toplam Net: 18 kg (A: 11,25 kg /B: 6,75 kg)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (ağırlıkça)	A/B (62,5/37,5)
Karışım Yoğunluğu (g/cm ³ , 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,08 ± 0,10
Karışım Ömrü (dak., 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	40 - 60
Karışım Viskozitesi (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	700 - 850
Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317)	
Dokunma (Saat)	10 - 12
Tam Sertleşme (Hafta)	1
Kat Kabul (Saat)	2 - 4

Depolama Şekli ve Süresi

15 – 25°C ' de ve direkt güneş ışığı almayan rutubetsiz, kapalı depolarda ve açılmamış, orijinal ambalajında; 1 yıl.

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.

İş sırasında uygun miktarda karışımlar hazırlanmalı ve bu karışımın tamamı tüketilinceye kadar işe devam edilmelidir.

20 – 25 °C sıcaklıkta uygulanan DEMCO EPOX 110 PR' ın oda sıcaklığında tam sertleşme süresi ortalama 7 gündür.

Epoxy ve poliüretan üst kat uygulamaları için DEMCO EPOX 110 PR' ın dokunma sertliğine gelmesine dikkat edilmelidir. Bu süre 15°C - 30°C ortam sıcaklığında minimum 12 - 24 saattir.

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.

