

DEMCO® EPOX 115 PR

Tanım

Solventsiz epoksi astardır. Uygulandığı yüzeye yapışır, onun darbe mukavemetini ve kimyasal direncini artırır. Aynı zamanda kendisinden sonra gelen katların ve/veya daha tam kürlenmeden üzerine serpilene dolguların yüzeye yapışmasını sağlar.

Mekanik Değerleri

Shore D Sertliği (ASTM D 2240) : ~ 70

Çalışma Koşulları

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

Karıştırma

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 viskozitedir ve uygulaması kolaydır.

Uygulandığı yüzeyde tozunmayı önler.

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

Betonun kimyasal ve darbe dayanımını artırır

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

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 Astar DEMCO EPOX 115 PR ve/veya birebir kuvars ile hazırlanmış karışım uygulanır. Gerekirse üzerine kuvars serpilir. 24 saat sonunda serbest kuvarslar süpürülerek uzaklaştırılır. Raspa veya helikopterle yüzey işlemi yapıldıktan sonra sıyırma katı yapılarak, son kat uygulaması yapılır.

Sarfıyat

Sarfıyat istenilen film kalınlığına göre değişir (400 g/m²: 350 – 370 μ).

İnceltici

Tiner ile inceltilemez.

Ambalaj Şekli

Toplam Net: 18 kg (A: 12,60 kg /B: 5,40 kg)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Bileşen Sayısı	2
Karışım Oranı (ağırlıkça)	A/B (70/30)
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)	500 - 800
Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317)	
Dokunma (Saat)	10 - 12
Tam Sertleşme (Hafta)	1

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.

Zemin bağlı 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 115 PR' ın oda sıcaklığında tam sertleşme süresi ortalama 7 gündür.

NOT: DEMCO EPOX 115 PR uygulamasında; astarlanmış yüzey üzerine 2 – 4 saat sonra epoksi uygulamaları yapılabilirken, poliüretan uygulamaları için DEMCO EPOX 115 PR' in dokunma sertliğine gelmesine dikkat edilmelidir. Bu süre 15 ° C - 30 ° C ortam sıcaklığında minimum 12 - 24 saattir.

Onaylar / Standartlar

CE Belgesi kapsamında EN 1504-2'e göre test edilmiştir.

