

DEMCO® EPOX 120 INJEKTION RESIN
Tanım

Solventsiz, epoksi bazlı, düşük viskoziteli, 1 mm' ye kadar olan çatlaklara basınçla enjekte edilmek üzere tasarlanmış bir enjeksiyon reçnesidir. 1 mm' ye kadar çatlakların onarımında, beton, taş vb. yapıların enjeksiyonla onarımında, güçlendirme amacıyla çelik sargının, beton veya taş ile arasında kalan boşlukların doldurulmasında kullanılır

Mekanik Değerleri

Basınç Dayanımı (N/mm ²) (TS EN 196) (7 gün)	> 67
Eğilme Dayanımı (N/mm ²) (TS EN 196) (7 gün)	> 30
Yapışma Dayanımı (N/mm ²) (7 gün)	> 2 (betona)
Parlama Noktası (°C)	> 62
Uygulama Kalınlığı (mm)	Min. 0,1 - Max. 1,00

Çalışma Koşulları

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

Karıştırma

B bileşenin 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.

Yüzey Hazırlığı ve Uygulama Şekli

Uygulama yapılacak yüzeydeki sıva alınmalıdır. Beton yüzey toz, yağ ve safsızlıklardan arındırılıp, hasarlı ve gevşek kısımlar temizlenmelidir. Yüzeyde su akıntısı varsa, drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır. Çatlağın genişliğine, derinliğine ve ortam koşullarına göre, çatlak düzleminin her iki tarafından uygun aralıklar (20 – 25 cm) ile delikler açılmalıdır. Bu delikler çatlak düzlemini delip diğer tarafta geçecek derinlikte olmalı ve çatlak düzlemi ile yaklaşık 45° lik açı yapacak şekilde açılmalıdır. Açılan delikler içerisine hava tutularak toz ve serbest parçacıklar uzaklaştırılmalı ve içerisine pakeler çakılıp, sıkılarak sabitlenmelidir. Tüm pakeler yerleştirildikten sonra, pakeler çevreleri ve çatlak üzeri Epoksi Yapıştırıcı/Montaj Macunu DEMCO EPOX 283 AD/DK ile kaplanarak sızdırmazlığı ve rijitliği sağlanmalıdır.

Hazırlanan Epoksi Enjeksiyon Reçnesi DEMCO EPOX 120 INJECTION RESIN karışımı, tek bileşenli enjeksiyon pompası haznesine dökülerek, 0 – 40 bar arasındaki uygun bir basınçla, en düşük seviyedeki paklerden enjeksiyona başlanmalıdır. Ürün bir üst pakere taşınmaya başlandığında, çatlak içindeki havanın boşaldığı ve yerine enjeksiyon malzemesinin dolduğu anlaşılır. Enjeksiyon hortumu, bulunduğu pakere çıkarılıp bir üst pakere takıldıktan sonra, işleme en üst pakere kadar aynı şekilde devam edilmelidir. En üst pakere malzeme taşındığında, çatlak düzleminin enjeksiyon malzemesi ile dolduğu kabul edilerek uygulama bitirilir. Uygulamadan yaklaşık 12 - 24 saat sonra yüzeye yapılacak diğer uygulamalar için pakere uçları kesilebilir.

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)	25 - 45
Karışım Viskozitesi (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	250 - 450
Kuruma Süresi (23°C) (TS 4317)	
Dokunma (Saat)	8 - 10
Kat Kabul (Saat)	12 - 24
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.

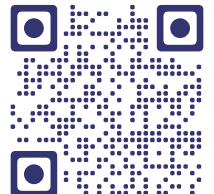
2Enjeksiyon basınç değeri, çatlağın genişliğine ve derinliğine bağlıdır. Bu nedenle enjeksiyon basınç değerleri her proje için ayrıca belirlenmelidir.

0 – 25 °C sıcaklıkta uygulanan DEMCO EPOX 120 INJECTION RESIN ' ın 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.



DEMCO[®] EPOX 120 INJEKTION RESIN

Sarfiyat

Sarfiyat, çatlak derinliğine ve boyutuna göre değişir.

İnceltici

Tiner ile inceltilemez.

Ambalaj Şekli

Toplam Net: 5 kg (A: 3,50 kg /B: 1,50 kg)

Avantajları

Solvent içermez

Düşük viskozitelidir 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.

Demmerg Kimya San. ve Tic. A.Ş.

İstanbul Deri OSB Sırça Caddesi. No:6/A Tuzla – Türkiye

www.demmerg.com info@demmerg.com +90 216 504 64 14

Rev. Tarihi: 09.2020
Rev. No.01

