



## ABAINJECT EPW-210

### Çözücü içermeyen, iki bileşenli epoksi reçine esaslı enjeksiyon yapıştırıcı

ABAINJECT EPW-210, iki bileşenli, çözücü içermeyen bir enjeksiyon yapıştırıcısıdır. Bu ürün, yüksek mukavemetli modifiye epoksi reçine ve özel sertleştiricilerden formüle olarak orta ve yüksek viskozite aralıklarında, çatlakların farklı yerlerine enjeksiyon yapılmasına imkan verecek şekilde tasarlanmıştır.

ABAINJECT EPW-210, ıslak, kuru ve su dolu çatlakların derz doldurulmasında kullanılabilir. Böylece doldurulmuş çatlaklar ve tamamen eski haline getirilmiş beton elde edilebilir. Bu ürün Uluslararası ASTM C881 ve EN 1504-5 standartlarının kapsamına uygundur.

### Özellikleri ve Yararları

- ıslak, su dolu ve kuru betona üstün yapışması
- Mevcut çatlaklara, mükemmel penetrasyon yapım için, farklı viskozite aralıkları.
- Manuel veya otomatik pompalarla tek bileşenli enjekte edilebilir
- Çözücü içermez
- Çok çeşitli kimyasallara dayanıklı

### Kullanım Alanları

- Yapısal beton ve duvardaki, çeşitli ıslak ve sulu çatlaklara basınçlı enjeksiyon
- Yapısal onarım sürecinde çatlaklara enjekte edilebilir
- Beton su emme, klorür iyonu girişi ve kimyasal saldırılara karşı yalıtır
- Enjekte edilen çatlaklı betonun ömrünü uzatır

### Yüzey Hazırlığı

Çatlakların yüzeyleri sağlam, temiz olmalı ve yağdan, gresten, eski kaplamalardan, yüzey işlemlerinden arındırılmış olmalıdır. Çatlaklardaki toz, hava kompresörü kullanılarak temizlenmelidir. Erişilemeyen çatlaklar olması durumunda, dağlama çözeltisini iki kez 15 dakika süreyle kullanın. Her uygulamadan sonra çatlakları 15 dakika su ile iyice durulayın.

### Kullanım Uzantısı

Enjekte edilecek kesitin geometrik ölçeğine bağlı olarak, uygun miktar ve ürün tipi dikkate alınmalıdır.

## Uygulama Yöntemi

ABAINJECT EPW-210 iki kaptta bir ünite olarak temin edilmektedir. A ve B bileşenlerini belirtilen oranlarda iyice karıştırın. Ünite karıştırıldıktan sonra pota ömrünün içerisinde kullanılmalıdır.

1-Motorlu karıştırıcı ile A ve B bölümlerini ayrı ayrı karıştırın.

2-Sertleştiricinin (B bileşeni) tüm içeriğini bazla (A bileşeni) birleştirin ve motorlu karıştırıcı ile iyice karıştırın.

3-En az üç dakika iyice karıştırın, tamamen karışmasını sağlamak için kabın altını ve yanını kazıyın. Uygulama öncesi karıştırma sonrası bekleme süresine gerek yoktur.

Karışık ABAINJECT EPW-210, tek bileşenli bir enjeksiyon pompası veya yüksek basınçlı bir el pompası kullanılarak çatlaklara basınç altında enjekte edilebilir. Enjeksiyon portları (tıkayıcılar), çatlağın yanında uygun aralıklarla ayarlanır. Enjeksiyon işlemi sırasında enjeksiyon reçinesinin kaçmasını önlemek için, tıkayıcıların arasındaki çatlak hat, ABADUR-MP ile kapatılmıştır.

Dikey çatlaklar her zaman aşağıdan yukarıya enjekte edilmelidir. Enjeksiyon reçinesi bir sonraki paketleyici / enjeksiyon portundan sızar sızmaz, ilki kapatılır ve enjeksiyon işlemi bir sonrakinden

devam eder. Enjeksiyon işleminin tamamlanmasından sonra, enjeksiyon delikleri (tıkaçlar) ve ağızlar arasındaki sızdırmazlık malzemesi kaldırılır.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Bileşen A: Epoksi Reçine Bileşen B: Epoksi Sertleştirici
Renk (Görünüm)	ABAINJECT EPW-210L Bileşen A: sarı (sıvı viskoz) Bileşen B: Kahverengimsi(sıvı viskoz)  ABAINJECT EPW-210M Bileşen A: Yeşil (sıvı viskoz) Bileşen B: Kahverengimsi(sıvı viskoz)  ABAINJECT EPW-210H Bileşen A: Mavi (sıvı viskoz) Bileşen B: Kahverengimsi(sıvı viskoz)
Karışım Oranı (A:B)	ABAINJECT EPW-210L 100:40 (ağırlıkça oran)  ABAINJECT EPW-210M 100:30 (ağırlıkça oran)

ABAINJECT EPW-210H  
100:20 (ağırlıkça oran)

Karışım Yoğunluğu (A+B)	ABAINJECT EPW-210L 1.4 g/cm <sup>3</sup>
	ABAINJECT EPW-210M 1.6 g/cm <sup>3</sup>
	ABAINJECT EPW-210H 1.8 g/cm <sup>3</sup>
Katı Hacmi	100%
Tutuşma Noktası	80°C
Temizleyici	MAKİNA TEMİZLEYİCİ

## PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

EN 1504-5 standardı kapsamına uygundur.

Durum	Standart yöntemi	Direnç (MPa)	Kategori
Su dolu	EN 12618-2	>2.5	F1
Islak		>2.5	F1
Nemli		>2.5	F1
Kuru		>2.5	F1

## Pota Ömrü:

Sıcaklığı	15°C	25°C	40°C
Pota Ömrü	50 Dakika	30 Dakika	20 Dakika

## DEPOLAMA

Raf Ömrü: Orjinal ambalajında 1 yıl kalabilir.

Depolama Koşulu: Dondan, direkt güneş ışığından ve nemden korunmalıdır. Kapları +10 °C ile +30 °C arasındaki sıcaklık ortamında tutun.

Ambalaj: Önceden hazırlanmış set A+B Bileşeni: ABAINJECT EPW-210L 14.0 kg toplamda.

ABAINJECT EPW-210M 15.6 kg toplamda.

ABAINJECT EPW-210H 15.0 kg toplamda.

## GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir.

Kimyasal ürünlerin güvenli kullanımı, depolanması ve bertarafı hakkında bilgi ve tavsiye için, kullanıcılar, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili verileri içeren en son Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında (talep üzerine mevcuttur) başvurmalıdır.

## **TEKNİK SERVİS**

Çok geniş ve farklı alanlarda kullanılması mümkün olan ürünlerimizin kullanılması ve uygulanmasına ilişkin genel bir bilgi vermek ve genel teknik detayları göstermek amacıyla bu kılavuz hazırlanmıştır. ABADGARAN ULUSLARARASI Teknik Departman grubu ürünlerimizin doğru kullanımında size yardımcı olmaya hazırdır.

**Aydın Cure Yakuplu Mah. Hürriyet Bulvarı, Skyport Sit. No: 1 / 80 Beylikdüzü / İSTANBUL Tel: +90 212 876 89  
69 Beylikdüzü V.D.: 147 072 63 73 Mersis No: 0147072637300001**

**[www.AydinCure.com](http://www.AydinCure.com)**

**[info@AydinCure.com](mailto:info@AydinCure.com)**