

Epo-Inject EB 536

Yapı Kimyasalları > Su Yalıtım Ürünleri > Epoksi Esaslılar

Epoksi esaslı, çift bileşenli, düşük viskoziteli yapısal çatlak tamir malzemesidir.

■ Kullanım Alanları

- Betonarme, taş ve dolu tuğla yapılarda görülen statik çatlakların doldurularak yapının güçlendirilmesinde
- Köprü, tünel, metro gibi her türlü mühendislik yapılarında, hasarlı beton, kolon, giriş, duvar ve benzeri yapı elemanlarında

■ Avantajları

- Kılcal çatlaklara derinlemesine nüfuz eder
- Betonla %100 uyumludur
- Düşük viskozitesi sayesinde yapılara rahatlıkla enjekte edilir
- Akışkandır
- UV ışınlarına dayanıklı ve uzun ömürlüdür

1 YüzeY Hazırlığı

Uygulama yapılacak beton yüzeY toz, yağ ve inşaat atığından arındırılıp, yüzeYdeki hasarlı ve gevşek beton parçaları temizlenmelidir. YüzeYde su akıntısı varsa, drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır. YüzeYe kadar ulaşmış çatlaklar takriben 5-10 mm genişliğinde, 10 - 12 mm derinliğinde ters koni oluşturacak şekilde çatlak boyunca açılır. Açılan çatlaklar Merks Repoc EB 456, Epoksi tamir harcı ile doldurulup tamir edilmelidir.

2 Ürün Hazırlığı ve Uygulama

B bileşen A bileşen üzerine eklenip 3-4 dakika 300-400 devirde karıştırılarak kullanıma hazır hale gelir. Karıştırma esnasında homojen dağılım önemlidir. Epoksi reçinenin beton içindeki çatlaklara enjekte edilerek ulaşmasını ve doldurulmasını sağlamak için pakeler, matkapla açılmış deliğin içine yerleştirilir. Yerleştirilmiş pakelere nozulları üzerinden enjeksiyon pompasıyla EPO- INJECT EB 535 enjekte edilir. Bu uygulama, manuel enjeksiyon presi veya motorlu enjeksiyon makinesi ile yapılabilir. Enjeksiyon işlemi aşağıdan yukarı doğru yapılmalı ve çatlağın görülen ön yüzeyinden enjeksiyon reçinesi akmasına dikkat edilmelidir.

3 Ambalaj

6,10 kg + 3,90 kg set

4 Depolama Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve kapalı ortamda +10°C - +25°C arasında 12 aydır.

5 Tüketim Miktarı

Kullanım alanına göre değişkenlik gösterir.

6 Dikkat Edilecek Hususlar

- +5°C'nin altındaki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır. Epoksi esaslı ürünlerin kap ömrü kısıtlıdır.
- Kap ömrünün ve kuruma süresinin yüksek sıcaklıklarda kısılacığı, düşük sıcaklıklarda uzayacağı göz önünde bulundurulmalıdır.
- Karışım oranlarını tam ölçüde yapılmalıdır.
- Deri ile temasında sağlığı zarar verebilir.



TEKNİK VERİLER

Katı Madde İçeriği

%100

Sertlik

Yöntem: ASTM D2204, Sonuç: D50-D60

Uygulama Süresi

1 saat

Tam Kürleme Süresi

3 gün