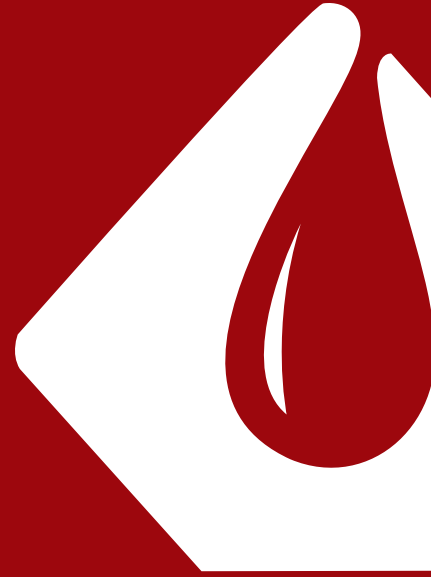




CONSTRUCTION CHEMICALS



Aqua-POX INJECTION



www.aquatex.com.tr



CONSTRUCTION CHEMICALS

Aqua-POX İNJECTION

Epoksi Esaslı Enjeksiyon Malzemesi

Epoksi esaslı, güçlendirme amaçlı çatlaklara basınçla enjekte etmek için tasarlanmış, çift bileşenli enjeksiyon malzemesidir.

Teknik Bilgiler

Uygulama Kalınlığı	0,2 mm - 2,0 mm
İşlenebilme Süresi	~ 25 dakika
Tam Kurlenme Süresi	7 gün
Basınç Dayanımı (7 gün)	> 65 N/mm ²
Eğilme Dayanımı (7 gün)	> 25 N/mm ²
Vizkozite	190-360 N/mm ² .s
Betona Yapışma Dayanımı (7 gün)	> 2 N/mm ²

*Tipik değerler; +23°C'de, %50 bağıl nem koşulları için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Genel Özellikler

- Betonarme yapı sistemlerinin enjeksiyon işlemiyle onarılmasında kullanılır.
- 2 mm'ye kadar olan çatlakların onarılmasında kullanılır.
- Düşük viskozitesi sebebiyle, düşük basınçla bile enjekte edilebilir.
- Solvent içermez.

Karışım Oranları

Bileşen A	Bileşen B
Epoksi Reçine 5,00 kg	Epoksi Sertleştirici 2,50 kg
Karışım Yoğunluğu ~ 1,02 kg/litre	

Uygulama Öncesi Hazırlık

- **AQUATEX® Aqua-POX İNJECTION** uygulanacak yüzey üzerindeki sıva, çatlak düzlem olarak ortaya çıkana kadar alınmalıdır ve her türlü kalıntıdan (yağ, gres, gas, parafin, inşaat atığı vb.) arındırılmalıdır.
- Çatlak genişliği ve derinliği göz önünde bulundurularak; düzlemin iki tarafından da yaklaşık 25 cm aralıklarla delikler açılmalıdır. Deliklerin düzlemi delip diğer tarafa geçebilecek derinlikte olmamasına dikkat edilmelidir.
- Delikler, çatlak düzlemi ile 45 ° açı yapacak şekilde açılmalıdır. Açılan delikler, içerisindeki serbest parçaları uzaklaştırmak amaçlı hava ile temizlenmelidir. Daha sonra içlerine pakerler yerleştirilip, sabitlenmelidir. Bu işlemden sonra, paker çevresi ve çatlağın üzeri **AQUATEX® CONCREPOX 310** ile kaplanıp; sızdırmazlık ve rijitlik sağlanmalıdır.
- **AQUATEX® Aqua-POX İNJECTION**'in B bileşeni, A bileşenine içerisine yavaş yavaş ilave edilerek 300 devir/dk'lık karıştırıcı yardımı ile karıştırılır.
- Homojen karışım elde edilinceye kadar ortalama 4 dakika boyunca karıştırma işlemi devam eder.

Sarfiyat

1 litre boşluktaki yaklaşık sarfiyat: 1,02 kg'dır.



CONSTRUCTION CHEMICALS

AQUATEX YAPI KİM.İNŞ.ÜRETİM PAZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

Merkez : Seyitnizam Mah. Demirciler Sitesi 7. Cadde No.:52/2 Zeytinburnu/İSTANBUL

www.aquatex.com.tr

Aqua-POX İNJECTION



CONSTRUCTION CHEMICALS

Uygulama Metodu

AQUATEX® Aqua-POX İNJECTION, tek bileşenli enjeksiyon pompası haznesine dökülerek; 0-45 bar arası basınçla, en alt kotta bulunan paklerden uygulamaya başlanmalıdır. En alt kottaki pakere enjekte edilen malzemenin bir üst pakere taşması, bu alana enjeksiyon malzemesinin dolduğu anlamına gelir. Enjeksiyon uygulaması alt kottan üst kotlara doğru bu sistematikte yapılmalı ve en üst kottaki pakere malzemenin taşmasıyla enjeksiyon uygulaması bitirilmelidir. 1 mm'den daha geniş çatlaklar için teknik destek almanız tavsiye edilir.

Öneriler ve Uyarılar

- **AQUATEX® Aqua-POX İNJECTION** uygulamasında en iyi sonuç için ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C arasında olması ve kötü hava şartlarında gerekli önlemlerin alınması gerekmektedir.
- Sertleşmiş malzeme içerisine su ve benzeri maddeler eklenerek tekrar kullanılmamalıdır.
- Malzemenin performans ve teknik değerlerinin belirtilen verileri sağlayabilmesi, işlenebilme ve açık bekletme sürelerinde uzama-kısalma olmaması için; belirtilen ortam ve yüzey sıcaklıklarında, optimum nem oranı olan ortamda uygulama yapılması tavsiye edilir. Önceden depolanmış ve uygulama için açılacak ambalajların ortalama 25°C 'de kullanıma hazır hale getirilmesi gerekmektedir.
- Enjeksiyonun basınç değeri, her projenin kendi çatlak derinliği ve genişliğine göre değişmektedir.
- Kullanılan alet ve ekipmanlar uygulama sonrasında selülozik tiner veya uygun solvent ile temizlenmelidir.

Ambalaj

7,50 kg'lık set

Bileşen A: 5,00 kg teneke kutu

Bileşen B: 2,50 kg teneke kutu

Depolama Koşulları

+5°C ile +30°C arasında, kuru ortamda ve dondan koruyarak; orijinal ambalajında depolanmalıdır. En fazla 3 palet üst üste konulabilir, uzun süreli depolamalarda ise paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşulları sağlandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 18 ay süreyle saklanabilir.

İş Sağlığı ve Güvenliği

Öncelikle uygulama yapılacak alanlarda gerekli tüm İş Sağlığı ve Güvenliği tedbirleri alınmalı ve işlemler teknik bilgi ile donanıma sahip kişilerce yapılmalıdır. Yapılan tüm çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği talimatlarına uyulmalıdır. İş Sağlığı ve Güvenliği talimatları gereğince belirtilen iş elbiseleri, koruyucu eldiven/gözlük/maske benzeri tüm iş güvenliği ekipmanlarının uygulama esnasında kullanılması zorunludur. Çalışma sahasının havalandırılması gereklidir. Depo ve stok alanlarına ateş ile yaklaşılmamalıdır. Ürünün deri ve göz ile teması kesinlikle önlenmeli, böyle bir durumda hemen bol su ile ürünün temas ettiği yer yıkanmalı ve zaman geçirmeden tıbbi yardım alınmalıdır. Yiyecek ve içeceklerin de ürün ile temas etmemesi gereklidir. Çocuklardan uzak yerlerde depolanmalı ve korunmalıdır. Daha fazla bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) incelenmelidir. Ayrıca ürünün uygulanması; yeterli teknik bilgiye, donanım ve deneyime sahip kişilerce yapılmalıdır. Bu konudaki sorumluluk münhasıran kullanıcıya aittir.

Sorumluluk

İş bu bilgi föyünde verilen tüm bilgiler tavsiye mahiyetindedir. Tüm ürünler teknik bilgi ve donanıma sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır. Tüm kullanımlar esnasında veya sonrasında meydana gelebilecek sonuçlardan **AQUATEX** sorumlu tutulamaz. İş bu katalog yenisi düzenleninceye kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **AQUATEX** ürünün niteliğinde değişiklik yapabilir. Ürün kullanımı sırasında güvenlik tedbirlerinin alınması zorunludur. Bu tedbirler yukarıda örnek olarak sayılanlardan ibaret olmayıp, tüm güvenlik tedbirlerinin alınması münhasıran kullanıcının sorumluluğundadır.



AQUATEX YAPI KİM.İNŞ.ÜRETİM PAZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

Merkez : Seyitnizam Mah. Demirciler Sitesi 7. Cadde No.:52/2 Zeytinburnu/İSTANBUL

www.aquatex.com.tr

CONSTRUCTION CHEMICALS