

EPOTURK INJECT PUR 2K

Poliüretan Enjeksiyon Reçinesi

ÜRÜN TANIMI

EPOTURK INJECT PUR 2K, çift komponentli, düşük viskoziteli, solventsiz epoksi esaslı, çatlak enjeksiyon reçinesidir.

ÖZELLİKLERİ

- Şeffaftır,
- Düşük viskozitesi sayesinde çatlaklara difüzyonu çok yüksektir.
- Enjeksiyon sırasında hacim kaybı yaratmaz.
- Nemli betona uygulanabilir.
- Beton ve çelik yüzeylere aderansı çok yüksektir.
- Kürlenme işlemi tamamlandıktan sonra yüksek basma ve çekme değerlerine sahiptir.
- Her hava koşulunda yüksek esnek yapıya sahiptir.
- Beton yapıyı ve donatıyı su ve nemin olumsuz yönlerinden korur.

UYGULAMA ALANLARI

- Betonarme yapılarda, taş ve dolgu tuğlalarda statik çatlakların güçlendirilmesinde kullanılır.
- Su sızıntılarının olduğu durumlarda, perde beton arkası gözenekli betonarme yapının enjeksiyon işlerinde.
- Çiroz deliklerinin dolgu işlemlerinde.
- Ankraj işlerinde.

KULLANIM ŞEKLİ

Yüzey hazırlığı:

Mekanik yüzey hazırlığı yapılmalıdır. Oluşan toz tabakası endüstriyel süpürgeler ile süpürülmeli, uygulama yapılacak yüzey sağlam, kuru ve temiz olmalıdır. Nemli yüzeye uygulanabilir. Yüzeyin çekme mukavemeti 1,5 N/mm²,

nem oranı % 4, zemin yüzey sıcaklığının +8 °C olmalıdır. Uygulamadaki başarı zeminin doğru şekilde hazırlanmasında ve malzemenin doğru kullanılmasına bağlıdır.

Karışım Şekli

EPOTURK INJECT PUR 2K, iki bileşenlidir ve uygulamaya başlanmadan önce takriben 24 saat boyunca oda sıcaklığında depolanmalıdır. A ve B bileşenleri düşük devirli bir karıştırıcı (400 d/d altında) ve uygun uç yardımı ile homojen kıvama gelene kadar karıştırılmalıdır. Karışım hatalarının önüne geçmek için karışım temiz bir kaba aktarılarak kısa bir süre karıştırma işlemine devam edilmesi tavsiye edilir. Hazırlanan karışım, hava kabarcıklarını atması için kısa bir süre bekletildikten sonra, uygulamaya hazırdır.

Uygulama:

Uygulama yapılacak çatlaklar kuru olmalıdır. Uygulama manuel veya elektrik motorlu enjeksiyon makinası ile yapılabilir. Hazırlanan karışım enjeksiyon pompasına aktarılır ve enjeksiyon dübelleri yardımı ile çatlağın içine enjekte edilir. Enjeksiyon işlemi aşağıdan yukarı doğru yapılmalı ve çatlağın görülen ön yüzeyinden enjeksiyon reçinesi akmamasına dikkat edilmelidir. Enjeksiyon işlemine manometrede basınç düşmeyene kadar devam edilmeli ve reçinenin kılcal çatlaklara dahi tam olarak nüfuz etmesine dikkat edilmelidir. Uygulama işlemi özel durumlarda (zemindeki geniş çatlaklar vb) dökülerek yapılabilir. Yatayda yapılacak bu tür uygulamalarda öncelikle çatlak ağzı V şeklinde açılarak genişletilmeli ve (yağsız-kuru) basınçlı hava ile temizlenerek hazırlanır. Daha sonra çatlak EPOTURK INJECT PUR 2K dökülerek doldurulmalıdır. Dökme



Merdivenköy Mah. Küme Sok. Balkancı No: 35
İç Kapı No: 9 Kadıköy / İstanbul



+90 530 872 52 08



info@epoturk.com.tr



epoturkpolimers



www.epoturk.com.tr

işlemi çatlak dolana kadar aralıklar ile sürdürülmelidir. Çatlakların alt kısmı açık ise uygun özelliklere sahip yapısal tamir harçları ile kapatılmalıdır.

TÜKETİM

Uygulama şekline bağlı olarak sarfiyat değişmektedir. Uygulanacak alanda, sarfiyat kontrolü için deneme yapılması önerilir. (~1,1kg

AMBALAJ

A Bileşen	B Bileşen	(A+B) Set
15 kg teneke	5 kg teneke	20 kg set

DEPOLAMA / RAF ÖMRÜ

- Olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Kuru ve serin, kapalı bir ortamda (+10 °C ve +25 °C) saklanmalıdır.
- Açılan ve karıştırılan ürün hemen tüketilmelidir.
- Açılmamış ambalajında, kuru yerlerde minimum +5 °C sıcaklıkta 12 ay raf ömrü vardır.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Kullanılan aletler, solvent ile temizlenebilir, malzeme kurumuş ise mekanik olarak temizlenir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Şeffaf, renksiz
Yoğunluk	1,02 ± 0,05 gr/cm ³ (A+B / 23 °C de)
Basınç Dayanımı	>70 N/mm ² DIN 53454
Eğilme Dayanımı	>35 N/mm ² DIN 53452
Elastisite Modülü	3000 N/mm ²
Kap Ömrü	30 - 35 dakika , 23 °C de
Uygulama Sıcaklığı	Min +5 °C

İşbu, teknik föyde yer alan bilgiler, yapılan deney sonuçlarından elde edilen verilere dayanarak oluşturulmuştur. Orjinal ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu föy bir önceki föyde yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız, bu föydeki her türlü bilgide değişiklik yapma hakkına sahiptir.

YASAL UYARI
EPOTÜRK POLIMERS ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve EPOTÜRK POLIMERS'in tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlarda EPOTÜRK POLIMERS'in sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle EPOTÜRK POLIMERS ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde EPOTÜRK POLIMERS tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan EPOTÜRK POLIMERS sorumlu değildir. Ürünün kullanıcı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. EPOTÜRK POLIMERS ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut EPOTÜRK POLIMERS'e başvurarak temin edilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.

UYARILAR

- Kapalı alanlarda yapılacak uygulamalarda ortam iyi havalandırılmalıdır.
- Soğuk havalarda ambalajlar uygulama öncesinde en az 24 saat ve min. +15°C sıcaklıkta muhafaza edilmiş olmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çığ, kar, dolu, don ve benzerleri iklimsel etkilere karşı korunmalıdır.
- Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz.
- Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız.
- Deri ile temas halinde sabun ve bol su ile yıkayınız.
- Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi depolamak için kullanmayınız ve ateşe atmayınız.
- Sadece profesyonel kullanım içindir, çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

GÜVENLİK

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli bir şekilde taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi hakkında bilgi ve tavsiye almak için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili verileri de içeren en son Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarına başvurmalıdırlar.



Merdikenköy Mah. Küme Sok. Balkancı No: 35

İç Kapı No: 9 Kadıköy / İstanbul



+90 530 872 52 08



info@epoturk.com.tr



epoturkpolimers



www.epoturk.com.tr