



POLYMEX P-1035 EPOKSI GÜÇLENDİRME ENJEKSİYON KAPLAMASI



P-1035-İki bileşenli Solventsiz yüzde yüz epoksi esaslı yüksek yoğunlukta Dört bileşenle elde edilen Epoksi Enjeksiyon Yapısal Donatılı Filiz Ekimi Donatılı Kaplamasıdır

POLYMEX KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ Cad. İhlamur Kuyu Mah Hürmet Sok. No:4 -Ümraniye / İSTANBUL Tel: + 90 216 540 67 03 -04 -365 47 15

FABRİKA: Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL Tel: 0216 304 00 55 / Fax: +90 216 304 00 36

www.polymex.com.tr



Enjeksiyon Sisteminin Özellikleri ve Avantajları *Her hava koşulunda yüksek esnek yapıya sahiptir. *Su sızdırmazlığında önemli bir çözüm aracıdır *Çevreye zararsızdır, solvent içermez. *Islak ve kuru zeminlerde yapışma özelliği vardır. *Çok çabuk penetre olduğundan hızlı çözüm olanağı sunar. *Betonu ya da yapıyı ve varsa donatıyı su ve nemin olumsuz etkilerinden korur. *Diğer yalıtım malzemelerinin aksine yalıtımı yüzeysel değil de suyun beton içinde var olmasını engellemektedir. Epoksi Enjeksiyon Kaplaması Enjeksiyon Kaplaması Çeliğe göre 3 kat daha dayanıklı karbon elyaftan imal edilmiş levha, plaka, kalın çubuk ve halatların epoksi reçinelerle montajlanarak binalara yük bindirmeden ve yer kaplamadan uygulanan güçlendirme sistemidir. Polymex Epoksi enjeksiyon reçineleri ile geliştirilmiş solventsiz yüzde %100 katı madde içeriğine sahiptir. Epoksi enjeksiyon reçinesi, yapısal tamiratlar, güçlendirme, çatlak ve ankrajlama işlemleri amacıyla geliştirilmiştir. Polymex Epoksi enjeksiyon Ürün, kullanım sonrası teknik özellikleri mükemmel fiziksel özelliklere ulaşır, bu sayede yapısal onarımların tamiratlarını ve izolasyonunu uzun vadeli olarak çözüme ulaştırır **Yapısal tamiratlar ve çatlaklarda kullanılır.** Harekete maruz kalmayan bölgelerin, geniş çaplı boşlukların, örneğin; kaya çatlakları, kırılma defoları, dolgu tabakaları, derzler çatlaklar ve segregasyonlu betonarme de. Çimento veya mikro çimento ile kombinasyon dolgu enjeksiyonunda. Çiroz deliklerinin kuru ortamda, dolgu işlerinde. Toprak stabilizasyonu ve dolgudaki ankraj işlerinde. Beton stabilizasyonu ve ankrajlama işlerinde. Yüksek dozda su akıntılarının var olduğu durumlarda, gözenekli betonarme arkasını perde enjeksiyon işlerinde

Teknik Avantajları:

- Korozyondan korur, alkalilere ve baz asitlere dayanıklıdır.
 - Mantar ve bakterilerden etkilenmez.
 - UV ışınlarından etkilenmediğinden güneş ışınlarına dayanıklıdır.
 - Uygulandığı yüzeye göre aderansı yüksek olup, yaşlanmaya dirençlidir.
 - Su, asitli su ve tuz solüsyonlarına, gres yağı ve petrole karşı dayanıklı aynı zamanda su geçirimsizdir
- Epoksi Enjeksiyon Kaplaması
- Esnektir ve -40°C ve +280°C arasında deformasyona uğramaz.
 - Alttan ısıtılmalı kısımlarda rahatlıkla kullanılabilir.
 - Kumlanmayı ve tozlanmayı önler ve toz tutmaz.
 - Uygulandığı yüzeyi sağlamlaştırır.
 - Üzerine uygulanacak yapının yüzeye daha iyi tutunmasını sağlar.
 - Beton yüzeylerde, beton içerisine penetrasyon kabiliyeti yüksektir.
 - Uygulandığı yüzeylerdeki gözenekleri doldurarak alttan gelecek neme karşı bariyer oluşturabilir.
- Epoksi Enjeksiyon Kaplaması Epoksi Enjeksiyon Yapısal Donatılı Filiz Ekimi Donatılı Kaplamasıdır

Renk
Parlaklık
Bağlayıcı madde
Parlama noktası
Uygulama Isısı
Yoğunluk (20C) A.COMP
YOĞUNLUK(20C) B.COMP

ŞEFFAF. GRİ. BEYAZ VE. İSTENİLEN RENK
Parlak veya Mat
EPOKSİ SOLVENTSİZ REÇİNE
PARLAMA YAPMAZ. SOLVENTSİZ
-08 C + 35 C
1.40-+0. gr/cm3
1.25+0..GR/CM3



(Shore A) Rohs Standartlarında

Kuruma (20 C)

VİSKOZİTESİ (23 C)

Isı mukavemeti ÇALIŞMA ÖZELLİĞİ

UYGULAMA APARATLARI

**Doldurulmamış termos et kalıplanmış ve Su
bazlı Epoksi Astar Dökme yalıtım
Doldurulmamış termoplasttik kalıplanmış
dökme yalıtım 4)**

Epoksi Güçlendirme **Karışım Oranı**

80 - 85 - (Shore)

İlk kuruma 2 saat - 4 saat, tam kuruma.

: 255 C : 155.C

DÖKME İLE Rulo-Mala-Çekpaz- AİRLAS MAKİNA İLE.

TERCİH EDİLEN DEĞER TALİ DEĞER TİP DENEY

Eğilme dayanıklılığı :%53 % 23%75. R İSO.178

Çekme dayanıklılığı :%52 %25%75 R İSO.527-2

Kütle kaybı % 1,5 %5%10. L IEC 60455-2

Çekme darbesine dayanıklılık:%55:%25%75.R179-1

Delinme gerilimi : %53 %25 %75 R IEC 60243-1

2!1 /Uygulama Süresi 1.SAAT

Enjeksiyon Yöntemi / Uygulama Üçüncü olarak, başarı sağlamak ve eksiksiz ve kalıcı sızıntı kapatma çözümleri için eğitilmiş, yetenekli ve deneyimli yüklenicilerce doğru enjeksiyon yöntemi ve uygulama tekniklerinin izlenmesi gereklidir **Epoksi Enjeksiyon Nedir Nasıl Kullanılır** Beton ve doğal yapılardaki kılcal çatlaklar, derzler ve küçük -büyük boşluklarda oluşan su kaçakları ve su sızıntılarını kesmek amacıyla polimer malzemenin su kaçağı olan alana belirli metotlarla uygulanmasıdır. Su ile birleşmesinde 10-40 kat kadar genişleyen kimyasal, çatlakların kapatılmasında, esnek tamirlerde, yapının yalıtımında su sızıntı ve kaçakların çözümünde kullanılır. Epoksi Güçlendirme Enjeksiyon Kaplaması **Polymex Epoksi Enjeksiyon Ürünleri**

Kullanım Alanları Tüm yapılarda su kaçak ve sızıntının önlenmesinde suyun geldiği yönden müdahale edilmeyecek durumda olan tüm beton ve yapılarda *Baraj, hes, su depoları, yüzme havuzları ve benzeri su barındıran her yapının izalasyonunda *Dışardan müdahale edilemeyen temel,kolon,kiriş ve perde beton yalıtımlarında kullanılmaktadır. Epoksi Güçlendirme Enjeksiyon Kaplaması Su sızıntılarının olduğu alandaki boşluk ve çatlaklara enjekte edilmesiyle uygulanır. Basıncı makine ve aparatları ile yapı veya beton içine enjeksiyon yapılan malzeme uygulama alanı içinde sıkışır ve kısa süreli reaksiyona girer. Epoksi Enjeksiyon Kaplaması Nemli yüzeye aderansı çok güçlü olup kılcal çatlaklara doğru tüm deliklere güçlü bir şekilde gözenekleri doldurur poliüretan Enjeksiyon riskli yapılarda mutlaka poliüretan enjeksiyon uygulanması gerekmektedir. **Fiyatları ve Hesaplanması** Epoxy enjeksiyon uygulama alanı*Epoxy enjeksiyon malzeme özellikleri *Epoxy enjeksiyon uygulama miktarı*Epoxy Enjeksiyon uygulama koşulları*Epoxy Enjeksiyon Şantiye olanakları-Poliüretan Enjeksiyon işin metreji ve Poliüretan Enjeksiyon İşin Riskli durumlarına göre hesaplamaları. Epoxysi enjeksiyon fiyatlarına etken faktörlerdir. Uygulama alanının görülmesi yerinde keşfedilmesi , malzeme seçiminin yapılması için teknik ekibimizden destek alabilirsiniz. Epoksi Güçlendirme Enjeksiyon Kaplaması beton delme,beton kesme,yanı sıra güçlendirme ve yalıtım alanlarındaki hizmetleri içinde poliüretan enjeksiyon alanında uygulamalarına profesyonel kadrosu ile devam etmektedir. **EPOKSİ REÇİNELER** Epoksi reçineler, betona kıyasla nispeten yüksek gerilme ve basınç dayanımına sahiptir. Genellikle 'rijit' malzemeler olarak sınıflandırılır ve yük taşıyıcı betonarme yapı ya da elemanlarda bulunan çatlak ve boşluklara enjekte edilmek suretiyle yapısal onarımlar için kullanılırlar. Düşük viskoziteleri, çatlakların içerisine mükemmel derecede nüfuz etmelerine ve betona güçlü şekilde yapışmalarına olanak sağlayarak kalıcı ve dayanıklı bir yük aktarımı temin eder. Epoksi reçine bazlı malzemeler, kuru veya hafif nemli koşullarda birçok farklı yapısal enjeksiyon



gereklilikleri ve uygulamaları için uygundur.

Epoksi Enjeksiyon Sisteminin Dikkat Edilmesi Kuralları. Epoks Enjeksiyon Sistemi Bu veri sayfasının bilgileri, aşağıda belirtilmiş olan baskı sırasında bilgi durumumuza ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Bilgi ve tecrübe durumu sürekli gelişmektedir. Lütfen bu nedenle daima bu veri sayfasının güncel sürümünü kullanmaya dikkat edin. Tekil durumda oluşan özel koşulları ve durumları bu veri sayfasındaki ürün kullanım tanımlaması dikkate alamaz. Lütfen bu nedenle ürünümüzü kullanımdan önce her halükarda doğru kullanım amacı için Epoks Enjeksiyon Sistemleri uygunluğuna dair kontrol edin. Ürünümüzün uygulanması, kullanımı ve işlenmesi doğal olarak denetim olanaklarımızın dışında gerçekleşmektedir. Dolayısıyla bu hususlar uygulama tekniğine ilişkin bilgilerimizle elde edilen işleme sonucunda olduğu gibi sadece kendi sorumluluğunuzdadır. Bu veri sayfasındaki hiçbir bilgi yasal olarak bir garanti teşkil etmemektedir. Sadece sözleşmedeki şartlar çerçevesinde ürünün edinilmesi için sorumluluk aldığımız açıkça belirtilmektedir. Epoksi Enjeksiyon Sistemi.

Epoksi Güçlendirme Enjeksiyon Kaplaması



POLYMEX KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ Cad. İhlamur Kuyu Mah Hürmet Sok. No:4 -Ümraniye / İSTANBUL Tel: + 90 216 540 67 03 -04 -365 47 15

FABRİKA: Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL Tel: 0216 304 00 55 / Fax: +90 216 304 00 36

www.polymex.com.tr