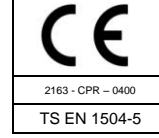




BAYCOPUR-1K/FLEX

Tek bileşenli - Su ile reaksiyona girdiğinde köpüren Esnek - Poliüretan Enjeksiyon Reçinesi



Tanım:

BAYCOPUR-1K/FLEX suyla reaksiyona girmesi sonucunda, köpürerek ve genişleyerek esnek bir kütle oluşturan; çatlak veya gözeneklerden sızan suyu durdurmak amacıyla kullanılan tek bileşenli poliüretan enjeksiyon reçinesidir.

Özellikler/Avantajlar:

- BAYCOPUR-1K/FLEX suyla teması durumunda köpürerek büyük oranda genişler, sağlam ve esnek bir köpük haline gelir, yüksek hidrostatik basınca karşı sızdırmazlık sağlar.
- BAYCOPUR-1K/FLEX asit ve alkalilere karşı dayanıklıdır, bitümlü malzemelere ve su geçirimsiz derz bantlarına zarar vermez.
- Çok kuru yüzeylere uygulanması durumunda hemen köpürmemekle birlikte havadaki nemle yavaş yavaş sertleşir.

Uygulama alanları:

BAYCOPUR-1K/FLEX

- Beton, taş ve toprak yüzeylerde su sızdıran çatlak ve derzlerde sızdırmazlığı sağlamak,
- Çatlaklar, derzler vb den gelen su akışının durdurulması,
- Zeminin sıkıştırılması,
- Zemin stabilizasyonu ve çakıllı zeminlerde ankraj,
- Kumlu zeminlerde ve çatlak kayalarda ön enjeksiyon,
- Tünel betonları ve perdelerde su sızıntılarını kesmek amacıyla kullanılır.

Teknik özellikler:

Esası:	Poliüretan reçine
	Katalizör
Renk:	Poliüretan reçine – açık kahverengi
	Katalizör - sarımtırak
Yoğunluk (+25°C) -Reçine:	~ 1,07 g/cm ³
	Katalizör: ~ 1,04 g/cm ³
Viskozite (+25°C) -Reçine:	817mPa·S
Viskozite (+25°C) -Katalizör:	9mPa·S
Tavsiye edilen uygulama sıcaklığı:	15°C ila 30°C

Reaksiyon süreleri *):

Köpürme başlangıcı:

+10°C de:	yaklaşık 114 sn.
+15°C de:	yaklaşık 48 sn.
+20°C de:	yaklaşık 40 sn.
+25°C de:	yaklaşık 37 sn.

Köpürme sonu:

+10°C de:	yaklaşık 455 sn.
+15°C de:	yaklaşık 369 sn.
+20°C de:	yaklaşık 190 sn.
+25°C de:	yaklaşık 180 sn.

Not: Reaksiyon süreleri 35 g su, 150 g reçine ve %9 katalizör ilavesi ile belirlenmiştir.

Serbest genişleme

+15°C ila +25°C de: %800 – %1100

*) Serbest köpürme durumunda: Reaksiyon süreleri, köpük miktarı ve su miktarına göre oluşan köpük özelliklerine, çatlak kenarlarındaki yüzey özelliklerine, BAYCOPUR-1K/FLEX basıncı dağılımına ve diğer faktörlere bağlıdır.

Ambalaj:

BAYCOPUR-1K /FLEX Reçine : 25 kg
BAYCOPUR-1K /FLEX Katalizör : 2,5 kg

Malzemenin hazırlanması:

BAYCOPUR-1K/FLEX %6-10 katalizör ile karıştırılması durumunda havadaki nem veya su ile reaksiyona girer. Bu nedenle açılmış ambalajlarda sıvının yüzeyinde bir film tabakası oluşabilir, ancak bu tabaka enjeksiyon işlemini etkilemez. BAYCOPUR-1K/FLEX su sızdıran bölgelere genellikle paker ve enjeksiyon pompaları vasıtası ile enjekte edilir. BAYCOPUR-1K/FLEX suyla teması durumunda güçlü olarak köpürür ve sertleşir. BAYCOPUR-1K/FLEX enjekte edilen bölgede yeteri kadar su yok ise - önceden veya sonradan - su enjekte edilmesi reaksiyonu ve sertleşmeyi destekleyecektir.

BAYCOPUR-1K/FLEX

Uygulama Yöntemi:

1. Uygulama yapılacak bölgede yaklaşık 25 cm aralıklarla enjeksiyon delikleri açılır.
2. Açılan delikler yağ içermeyen basınçlı hava ile tozdan arındırılır.
3. Deliklere enjeksiyon pakerleri yerleştirilir.
4. BAYCOPUR-1K/FLEX uygun enjeksiyon ekipmanı ile enjekte edilmelidir. Dikey çatlaklar için: enjeksiyon uygulamasına alttan başlanır. Yatay çatlaklar için: enjeksiyon uygulamasına sol taraftan başlanır.
5. Gerekirse BAYCOPUR-1K/FLEX tamamen sertleştikten sonra pakerler sökülür ve delikler BAYCOCRET-RS ile doldurularak kapatılır ve gerekli görüldüğü durumlarda beton yüzey ile aynı seviyeye getirilir.

Ekipmanın temizlenmesi ve bakımı:

Tüm ekipmanı kullanımdan hemen sonra uygun bir malzeme ile iyice temizleyiniz. İş bitiminden sonra veya uzun bir ara verilmesi durumunda enjeksiyon ekipmanı mutlaka temizlenmelidir. Malzemenin ekipman ve makine parçalarının içinde kuruyarak, tıkanmaya neden olmamasına dikkat edilmelidir. Temizleme solüsyonunun parlama noktası +21° C yi aşmamalıdır.

Temizleme işlemi aşağıda belirtildiği şekilde yapılmalıdır:

- Enjeksiyon ünitesi içinde kalan malzemeyi dışarıya pompalayınız.
- Üst bölmeyi solüsyon ile durulayarak temizleyiniz.
- Enjeksiyon pompasını, üst bölmeyi ve hortumları solüsyonla 5 ila 10 dakikalık dolaşım ile temizleyiniz.
- Daha sonra temizlenen karışımı bir kaba pompalayınız ve tekrar solüsyon ile durulayınız.
- Pompanın uzun süre kullanılmaması durumunda, üst bölme ve hortumlar kızartma yağı ile doldurulmalıdır.
- Enjeksiyon ünitesi tekrar kullanılmadan önce yağ çıkartılmalıdır.

Sağlık ve Güvenlik:

Kürünü almış BAYCOPUR-1K/FLEX fizyolojik olarak zararsızdır.

Sıvı bileşen zararlıdır; Sembol Xn.

Herhangi bir durumda ambalaj üzerindeki sağlık ve güvenlik tavsiyelerine göre hareket edilmelidir.

Önemli not:

Uygun koruyucu ekipman giyilmelidir.

Uygulama alanı dışında kalan bölgeler BAYCOPUR-1K/FLEX nin etkilerinden korunmalıdır.

Bu teknik bilgi föyünde net bir şekilde açıklanmamış olan uygulamalar ile ilgili olarak teknik servis departmanımıza başvurunuz.

Ayrıntılı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyü (MSDS) ne bakınız.