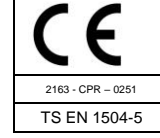




Teknik Bilgi Föyü

BAYCOPUR-3GF®

Yüksek hassasiyetli - solventsiz - iki bileşenli Poliüretan enjeksiyon reçinesi



Tanım:

BAYCOPUR-3GF suya karşı çok yüksek hassasiyet gösteren ve çok hızlı reaksiyona giren iki bileşenli poliüretan enjeksiyon reçinesidir.

Özellikler/Avantajlar:

- BAYCOPUR-3GF su üstü ve su altındaki zor koşullarda yavaş ve hızlı akan suların oluşturduğu su basıncına karşı mükemmel su yalıtımı sağlar.
- Jelleşme süresi çok kısadır.
- Su ile temas ettiğinde köpürerek genişler ve geride sertleşerek poliüretan bir tabaka oluşturur.
- Su olmaması durumunda köpürme meydana gelmez; malzeme kürünü tamamladığında çok yüksek fiziksel özelliklere sahip olur.
- Jelleşme süresinin ayarlanması için katalizör kullanılabilir.
- İçme suyuna uygundur.

Uygulama alanları:

BAYCOPUR-3GF su sızdıran yumuşak zeminlerde, taş, beton, tuğla vb yüzeylerde sızdırmazlığı sağlamak ve sağlamlaştırma amacıyla kullanılır.
Hafriyatlar, tüneller, su yapıları gibi alanlara su girişinin önlenmesi için kullanılır.

Teknik özellikler:

Esası: iki bileşenli poliüretan reçine

Renk: A bileşen- sarımtırak
B bileşen- kahverengi

Yoğunluk (+23°C): yaklaşık 1,1 g/cm³

Viskozite (+23°C): 300 - 400 mPa·s

Karışım oranı: 1:1

Köpürme süresi: 5-16 sn (+5°C ila +25°C)

Jelleşme süresi: 160-240 sn (+5°C ila +25°C)

Not: Reaksiyon süreleri %10 su ilavesi ile belirlenmiştir.

Köpürme faktörü (*)
+15°C ile 25°C de: 25-30

*Bu testler genel fikir vermek gayesi ile iç kalite kontrol yöntemine göre yapılmaktadır. Beton test metodları gibi kabul görmüş test standartları değildir.

Ambalaj:

40 kg set
BAYCOPUR-3GF A Bileşen: 18 kg plastik bidon
BAYCOPUR-3GF B Bileşen: 22 kg plastik bidon

Malzemenin hazırlanması:

BAYCOPUR-3GF suyla veya susuz olarak reaksiyona girer. Su sızdıran bölgelere genellikle motorlu pompalar vasıtasıyla enjeksiyon memeleriyle enjekte edilir.

BAYCOPUR-3GF suyla teması durumunda güçlü olarak köpürür ve sertleşir. Su ile temas yoksa, yoğun bir poliüretan kütle oluşturur.

A ve B bileşenleri hacimce 1:1 oranında kullanıma hazır olarak bulunur ve karıştırmadan (ayrı olarak) uygulanır.

Öneriler:

Jelleşme ve kür süreleri sıcaklığa bağlıdır. Bileşenler arasındaki reaksiyon; ortam, malzeme, zemin ve suyun sıcaklıklarından önemli ölçüde etkilenir. Minimum uygulama sıcaklığı her iki bileşen için 5°C olmalıdır.

Ürün neme karşı duyarlıdır, depolama sırasında ambalajların sıkıca kapalı olmalarına dikkat edilmelidir.

BAYCOPUR-3GF

Uygulama Yöntemi:

1. Enjeksiyon delikleri açılır.
2. Enjeksiyon delikleri yağ içermeyen basınçlı hava ile tozdan arındırılır.
3. Enjeksiyon paketerleri yerleştirilir.
4. Bileşenler enjeksiyon noktasına akışı olan statik bir mikserle ayrı ayrı iletilir.
5. BAYCOPUR-3GF uygun enjeksiyon ekipmanı ile enjekte edilmelidir. Dikey pozisyon: enjeksiyon uygulamasına alttan başlanır. Yatay pozisyon: enjeksiyon uygulamasına sol taraftan başlanır.

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. Malzeme ekipman ve makine parçalarının içinde kurumamalıdır. Temizleme solüsyonunun parlama noktası +21° C yi aşmamalıdır.

Temizleme işlemi aşağıda belirtildiği şekilde yapılmalıdır:

- Enjeksiyon ünitesi içinde kalan malzemeyi dışarıya pompalayınız.
- Üst bölme solüsyon ile durularak temizleyiniz.
- Enjeksiyon pompasını, üst bölme 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 yağ ile doldurulmalıdır.
- Enjeksiyon ünitesi tekrar kullanılmadan önce yağ çıkartılmalıdır.

6. Karışan bileşenler reaksiyona girerek sağlam bir poliüretan kütle oluştururlar.
7. BAYCOPUR-3GF nin iyice sertleşmesinden sonra, gerekli olması durumunda paketerler alınır ve delikler BAYCOCRET-BT25/K doldurularak kapatılır ve gerekirse beton yüzeyle aynı seviyeye getirilir.

Sağlık ve Güvenlik:

Kürünü almış BAYCOPUR-3GF 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-3GF 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.

BAYCOPUR-3GF

|  | |
|--|--|
| AB-SCHOMBURG YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ | |
| 15 | |
| 2163 - CPR - 0251 | |
| TS EN 1504-5: 2008 | |
| İki Bileşenli, Yüksek Hassasiyetli, Solventsiz Poliüretan Enjeksiyon Reçinesi | |
| BAYCOPUR-3GF | |
| ÖZELLİKLER | PERFORMANS |
| Su Geçirimsizlik | 2×10^{-9} Pa |
| Viskozite | 330 cP |
| Genleşme Su Tutma Oranı | $\Delta V_{14dd} \rightarrow \%9,8$ $\Delta N_{14dd} \rightarrow \%0,1$ |
| İşlenebilirlik Süresi | 10 Sn |
| Suya Dayanıklılık Su Tutmadan Kaynaklanan Genleşme Oranı | $\Delta V_{14dd} \rightarrow \%22$ $\Delta W_{14dd} \rightarrow \%0$ |
| Islanma Kuruma Çevrimlerine Duyarlılık | Değişim Yok |
| Betonla Uyumluluğu | Kayıp Deformasyon Yüğü %15 |
| Ürünlerimiz 'radyoaktif madde' gibi tehlikeli maddeler içermemektedir. | |