

1. Ürün Tanımı

StenCare® 2IP-7 iki bileşenli, solventsiz poliüretan esaslı enjeksiyon malzemesidir. Su ile temasta hızla sertleşerek, geçirimsiz bir köpük oluşturur ve sızıntıyı keser. Çok düşük viskozitesi sayesinde en ince çatlaklara dahi nüfuz edebilir.

2. Kullanım Yerleri

StenCare® 2IP-7 yeraltı inşaatlarda ve tünel uygulamalarında su yalıtımı sağlamak amacıyla kullanılır. İki bileşen karıştıktan sonra dahi su ile temas edene kadar reaksiyon ilerlemez. Derinlemesine penetre olan **StenCare® 2IP-7** katmanlar arasındaki boşlukları ve çatlakları reçine ile doldurur.

Su ile temas ettiğinde ise geçirimsiz ve yarı esnek bir köpük oluşturarak su akışını keser. Derin ve uzun mesafeli enjeksiyona izin verir.

3. Uygulama

Uygulama öncesinde A ve B bileşenleri dona veya herhangi bir bulaşma/kirlenmeye karşı kontrol edilir. Donmuş veya kirlenmiş ürünler kullanılmamalıdır. Enjeksiyon makinesi sadece her iki bileşenin de homojen bir sıvı olduğu durumda sağlıklı çalışır.

Tüm ekipmanın kuru olmasına özen gösterilmelidir. Karışımın reaksiyon hızı, karışım içerisindeki B bileşeni miktarı değiştirilerek ayarlanabilir. Bileşen oranları ve reaksiyon süreleri hakkında ayrıntılar için Karışım Tablosu'na (Bölüm 8) bakınız.

Bir setin tamamı karıştırıldığında ürün en az 8 saat boyunca stabil kalır. A ve B bileşenleri birbirleri ile homojen olana kadar karıştırılıp, yüksek basınçlı enjeksiyon makinesi kullanılarak enjekte edilir. Eğer enjeksiyon makinesi pompa ve hatlarına koruyucu yağ ve benzer sıvılar içeriyorsa nozülünden temiz **StenCare® 2IP-7** gelene kadar malzeme pompalanmalıdır.

Pompa ve hatların temiz olduğuna emin olduktan sonra uygulamaya başlanmalıdır. Uygulama sürecinde zeminde birkaç adet delik açılır. Contalı, tek kullanımlık enjeksiyon paketerleri deliklere oturtulur.

En alttaki paketerden **StenCare® 2IP-7** enjeksiyonuna başlanır. Bir üst paketerden malzeme çıktığında, enjeksiyona bu paketerden devam edilir. En üst paketerden malzeme çıktığında boşluğun poliüretan malzeme ile dolduğu kabul edilerek enjeksiyona son verilir.

4. Temizlik

Uygulama makinesi pompa ve hatlara koruyucu malzeme pompalanarak özenle temizlenmelidir.

5. Güvenlik

Uygulayıcılar ve denetleyiciler Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'nu (GBF) dikkatle okumalı ve burada belirtilen hususlara uymalıdır. Boşalan ambalajlar ilgili mevzuat ve yasalara uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Uygulama uzmanlar gözetimindeki ustalar tarafından yapılmalı ve uygulayıcılar gözlük, maske, eldiven gibi iş yerinin ve işin gerektirdiği her türlü koruyucu malzemeyi kullanmalıdırlar.

Su Yalıtımı için Poliüretan Enjeksiyon Köpüğü

Avantajlar

- Poliüretan su izolasyon köpüğü
- Su ile aktifleşme
- En ince çatlaklar için, çok düşük viskozite
- Kontrol edilebilir reaksiyon süresi
- Betona mükemmel yapışma
- Kolay alev almaz
- Solvent içermez, sağlığa zararlı uçucular barındırmaz (VOC=0)
- Düşük ekzoterm ile güvenli uygulama imkânı



6. Malzemenin Saklanması

Malzeme kuru ve kapalı depolarda saklanmalıdır. Önerilen depolama sıcaklığı 5-30 °C'dir. Bu koşullarda malzeme açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile özelliklerini korur.

Düşük sıcaklıklar ürünün kristalleşmesine yol açabilir; bu durumda ürün +20 °C'de ısıtılarak homojenleştirildikten sonra kullanılabilir. Uzun süre depolandıktan sonra kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır.

7. Sorumluluk Reddi

Bu belge genel bilgilendirme amacıyla hazırlanmış olup, yayın tarihi itibarıyla **Stenkim®**'in laboratuvar verilerine ve saha deneyimine dayanmaktadır. **Stenkim®**, bu bilgileri önceden haber vermeksizin güncelleme hakkını saklı tutar.

Stenkim®, ürünlerinin teslim anında belirtilen spesifikasyonları karşıladığını garanti eder. Ürünün kullanım amacına uygunluğunun belirlenmesi ile taşıma, depolama, uygulama ve kullanım koşulları alıcının sorumluluğundadır. **Stenkim®**, kendi kontrolü dışındaki koşullardan elde edilen sonuçlardan sorumlu tutulamaz. **Stenkim®**'in bu garanti kapsamındaki sorumluluğu, uygunsuz ürünün değiştirilmesi ile sınırlı olup dolaylı veya sonuç olarak doğan zararları kapsamaz.

8. Karışım Tablosu

Özellik	Sonuç
Genleşme faktörü	15-25 kat
Kabarma başlangıç süresi	7 saniye
Reaksiyon süresi	60 saniye

Reaksiyon süreleri laboratuvar ortamında karışıma %10 su eklenerek gözlemlenmiştir.

9. Teknik Veriler

Özellik	Sonuç
Kimyasal Yapı	Poliüretan reçine ve izosiyanat
Katı Madde	100
Renk	Amber-Puslu
Yoğunluk (A Bileşeni)	1,21 ± 0,03 kg/l
Yoğunluk (B Bileşeni)	1,13 ± 0,03 kg/l
Akma Süresi @23 °C	2 saat
Viskozite (A Bileşeni)	70 ± 14 cP
Viskozite (B Bileşeni)	84 ± 16 cP
Raf Ömrü	1 yıl
Ambalaj	25 kg'lık plastik bidon setleri



Stenkim® bu tablodaki değerleri istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar.

