

1. Ürün Tanımı

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

StenCare® 2IP-7 25 kg'lık plastik bidon setleri olarak satışa sunulmuştur.

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

StenCare® 2IP-7 uygulama öncesinde A ve B bileşenleri dona veya herhangi bir bulaşma/kirlenmeye karşı kontrol edilir. Donmuş veya kontamine olan ürünler kullanılmamalıdır. Enjeksiyon makinası 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. Detaylar için lütfen karışım tablosunu inceleyiniz. 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 makinası kullanılarak enjekte edilir.

Eğer enjeksiyon makinası pompa ve hatlarına koruyucu yağ ve benzer sıvılar içeriyorsa nozülden 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. Kendinden izoleli, 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.

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

4. Temizlik

Uygulama makinası pompa ve hatlara koruyucu malzeme pompalanarak özenle temizlenmelidir.

5. Güvenlik

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) uygulayıcılar ve denetleyiciler tarafından dikkatle okunmalı ve yazılan hususlara uygun davranılmalıdır. Boşalan ambalajlar konusunda bu husustaki yönetmelik ve yasalara uygun şekilde davranılmalıdır.

6. Malzemenin Saklanması

Malzeme kuru ve kapalı depolarda saklanmalıdır. Tavsiye edilen depo sıcaklığı 10-30°C'dir. Bu koşullarda malzeme, açılmamış ambalajında 12 ay süreyle özelliklerini korur. Düşük sıcaklıklar StenCare® 2IP-7'in kristalleşmesine sebep olur. Ürünü dondan koruyunuz.

7. Firma Sorumluluğu

Bu dokümandaki veriler genel bilgi verme amacıyla düzenlenmiş olup **Stenkim®** 'in deneyimlerine ve laboratuvar testlerine dayanmaktadır. Uygulama alanındaki yeterliliğe ilişkin karar verme sorumluluğu alıcıya aittir. **Stenkim®** tüm ürünlerini belirttiği kalite ve

koşullarda piyasaya sunar. Ancak alıcının taşıma, saklama, uygulama koşulları ve kullanımı hakkında hiçbir bilgiye sahip olamayacağı için kontrolü dışında yapılan uygulamalara ilişkin herhangi bir garanti vermez. **Stenkim®** bu dokümandaki tüm verileri haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

8. Karışım Tablosu

Tipik Reaksiyon Süreleri*	A Bileşeni + %3 B Bileşeni	A Bileşeni + %5 B Bileşeni
Genleşme faktörü	15-25 kat	15-25 kat
Kabarma başlangıç süresi	10 saniye	7 saniye
Reaksiyon süresi	80 saniye	60 saniye

*Reaksiyon süreleri laboratuvar ortamında karışıma %10 su eklenerek gözlemlenmiştir.

9. Teknik Veriler

Özellik	Sonuç
Kimyasal Yapı	Poliüretan reçine ve izosiyanatlar
Katı Madde Oranı %	100
Renk	Amber-Puslu
Yoğunluk	
A Bileşeni	1,21 ± 0,02 kg/l
B Bileşeni	1,13 ± 0,02 kg/l
Akma Süresi - 23°C	2 saat
Viskozite	
A Bileşeni	70 ± 14 cP
B Bileşeni	84 ± 16 cP
Raf Ömrü	1 Yıl

Stenkim® bu dokümanda yer alan tablolardaki değerlerle ilgili her an değişiklik yapma hakkına sahiptir.