

1. Ürün Tanımı

StenCare® IP-2 tek bileşenli, solventsiz poliüretan esaslı enjeksiyon malzemesidir. Su ile temasta hızla sertleşerek, geçirimsiz bir köpük oluşturur ve sızıntıyı keser.

2. Kullanım Yerleri

StenCare® IP-2 yeraltı inşaatlarda ve tünel uygulamalarında su yalıtımı sağlamak amacıyla kullanılır. Malzeme su ile temas edene kadar reaksiyon vermez. Enjekte edilen **StenCare® IP-2** boşlukları ve çatlakları reçine ile doldurur.

Su ile temas ettiğinde ise geçirimsiz ve yarı esnek bir köpük oluşturarak su akışını keser.

3. Uygulama

StenCare® IP-2 kullanıma hazır şekilde satışa sunulmaktadır. Yüksek basınçlı, enjeksiyon pompası ile doğrudan veya **StenQuick IP** hızlandırıcı ile karıştırılarak enjekte edilir. Uygulama öncesinde malzeme dona veya herhangi bir bulaşma/kirlenmeye karşı kontrol edilir.

Donmuş veya kirlenmiş ürünler kullanılmamalıdır. Enjeksiyon makinesi ürünün homojen bir sıvı olduğu durumda sağlıklı çalışır. Tüm ekipmanın kuru olmasına özen gösterilmelidir.

Eğer enjeksiyon makinesi pompa ve hatlarına koruyucu yağ ve benzer sıvılar içeriyorsa nozülünden temiz **StenCare® IP-2** 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 pakerleri deliklere oturtulur. En alttaki pakerden **StenCare® IP-2** enjeksiyonuna başlanır. Bir üst pakerden malzeme çıktığında, enjeksiyona bu pakerden devam edilir.

En üst pakerden malzeme çıktığında boşluğun poliüretan malzeme ile dolduğu kabul edilerek enjeksiyona son verilir. Eğer daha hızlı kürlenme isteniyorsa sisteme **StenQuick IP** eklenebilir. **StenQuick IP** uygulamadan önce ürün ile karıştırılmalıdır.

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.

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.

Su Yalıtımı için Poliüretan Enjeksiyon Köpüğü

Avantajlar

- Poliüretan su izolasyon köpüğü
- Su ile aktifleşme
- Düşük viskozite
- Yavaş jelleşme
- Betona mükemmel yapışma
- Kolay alev almaz
- Solvent içermez, sağlığa zararlı uçucular barındırmaz (VOC=0)
- Düşük ekzoterm ile güvenli uygulama imkânı



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. Teknik Veriler

Özellik	Yöntem	Sonuç
Kimyasal Yapı		Poliüretan reçine ve izosiyanatlar
Katı Madde	EN ISO 3251	100
Renk		Amber
Yoğunluk	EN ISO 2811-2	1,12 ± 0,02 g/cm ³
Kabuk Tutma Süresi @23 °C, %50 BN		60 dakika
Viskozite		1200 cP
Raf Ömrü		1 Yıl
Ambalaj		6 kg'lık teneke kovalarda, 220 kg varil veya 1.100 kg IBC tank

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

