

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.

StenCare® IP-2 6 kg'lık teneke kovalarda, 220 kg varil veya 1.100 kg IBC olarak satışa sunulmuştur.

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 hazırdır. 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 kontamine olan ürünler kullanılmamalıdır. Enjeksiyon makinası ürünün homojen bir sıvı olduğu durumda sağlıklı çalışır. Tüm ekipmanın kuru olmasına özen gösterilmelidir.

Eğer enjeksiyon makinası pompa ve hatlarına koruyucu yağ ve benzer sıvılar içeriyorsa nozülde 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. Kendinden izoleli, tek kullanımlık enjeksiyon paketerleri deliklere oturtulur. En alttaki paketerden StenCare® IP-2 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.

Eğer daha hızlı kürlenme isteniyorsa sisteme StenQuick IP eklenebilir. StenQuick IP uygulamadan önce ürün ile karıştırılmalıdır.

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

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® IP-2 '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. Teknik Veriler

| Özellik | Sonuç |
|---|------------------------------------|
| Kimyasal Yapı | Poliüretan reçine ve izosiyanatlar |
| Katı Madde Oranı % | 100 |
| Renk | Amber |
| Yoğunluk | 1,12 kg/l |
| Akma Süresi (23°C) | 2 saat |
| Hava Nemi ile Kabuklanma süresi - hızlandırıcısız | 60 dakika |
| Viskosite | 1200 cP |
| Raf Ömrü | 1 Yıl |

Stenkim® bu tablodaki değerlerle ilgili her an değişiklik yapma hakkına sahiptir.