

1. Ürün Tanımı

StenCare® 2IP-4 1:1 karışım oranlarına sahip iki bileşenli, solventsiz poliüretan esaslı enjeksiyon malzemesidir. Su ile temasta hızla sertleşerek, geçirimsiz bir köpük oluşturur ve sızıntıyı keser.

StenCare® 2IP-4 66 kg'lık plastik bidon, 460 kg varil veya 2.200 kg IBC setleri olarak satışa sunulmuştur.

2. Kullanım Yerleri

StenCare® 2IP-4 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-4 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-4 yüksek basınçlı, çift bileşenli enjeksiyon pompası ile hacimce 1:1 oranında karıştırılarak kullanılır. Ürün ambalajları bileşenler 1:1 olacak şekilde paketlenmiştir.

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.

Çift bileşenli enjeksiyon pompası StenCare® 2IP-4 'in A ve B bileşeni ile beslenir. Doğru bileşenin doğru hatta verildiğine dikkat edilmelidir.

Çift bileşenli pompanın bulunmadığı yerlerde, A ve B bileşenleri birbirleri ile karıştırılıp tek bileşenli pompayla da enjekte edilebilir. Bu durumda 4 saatlik kap ömrüne riayet edilmeli ve tüm ekipmanın kuru olmasına ek özen gösterilmelidir.

Eğer enjeksiyon makinası pompa ve hatlarına koruyucu yağ ve benzer sıvılar içeriyorsa nozülden temiz StenCare® 2IP-4 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-4 enjeksiyonuna başlanır. Bir üst paketerden malzeme

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

çıkıldığında, enjeksiyona bu paketerden devam edilir. En üst paketerden malzeme çıktığında boşluğun poliüretan malzeme ile dolduğu kabul edilerek enjeksiyona son verilir.

Özellikle düşük basınç uygulamaları için enjeksiyon başlığı ve statik mikser tavsiye edilir.

Eğer daha hızlı kürlenme isteniyorsa sisteme StenQuick IP eklenebilir. StenQuick IP A bileşenine eklenmeli ve uygulamadan önce A bileşeni karıştırılmalıdır.

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-4 '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	Kür Almış Reçine: 1,11 kg/l A Bileşeni: 0,99 kg/l B Bileşeni: 1,24 kg/l
Karışım Oranı (A:B)	1:1 (hacimce) 1:1.25 (Ağırlıkça)
Akma Süresi (23°C)	2 saat
Hava Nemi ile Kabuklanma süresi - hızlandırıcısız	15 dakika
- %5 StenQuick IP	12 dakika
- %10 StenQuick IP	10 dakika
A+B viskozite	250 cP
Raf Ömrü	1 Yıl

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