

## DEMCO<sup>®</sup> PUR 500 INJECTION

### Tanım

Poliüretan esaslı, su ile reaksiyona giren, solvent içermeyen, düşük viskoziteli esnek enjeksiyon reçinesidir. Su ile reaksiyonu sonucunda hacimsel olarak 30 kata kadar genişerek suyun akışını durduran elastik bir köpük oluşturur. Kapalı ve ince gözenekli bir yapıda olan bu yalıtım köpüğü ıslak ve su taşıyan çatlakların su yalıtımında kullanılır.

### Çalışma Koşulları

+5°C'nin altındaki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır. Poliüretan esaslı ürünlerin kap ömrü kısıtlıdır. Özellikle sıcak ortamlarda kullanılacak kadar karışım yapılmalıdır. Belirtilen karışım oranı dışında karışım yapılmamalıdır.

### Karıştırma

A ve B bileşenleri düşük devirli bir karıştırıcı (400 d/d altında) ve karıştırıcı uç yardımı ile homojen kıvama gelene kadar karıştırılır. Karışım yavaşça karıştırılması ve nemli havanın karışıma sürüklenerek reaksiyonun, su ile temas etmeden önce, başlamamasına dikkat edilmelidir.

### Kullanım Alanları

- > Su taşıyan çatlakların yalıtımında.
- > Hareketli çatlakların yalıtımında.
- > Soğuk derzlerin yalıtımında.
- > Su depolarında ve yüzme havuzlarında.
- > Tünel ve yer altı depolarında.
- > Bodrumların içten yalıtımında kullanılır.

### Uygulama Şekli

DEMCO PUR 500 INJECTION ile katalizörü hızlıca ve homojen bir karışım elde edinceye kadar iyice karıştırın. Karışımı tek bileşenli enjeksiyon pompası kullanarak enjekte edin. Zemin veya çatlaktaki nem/su ile temas köpükleşme reaksiyonunu başlatır. Reaksiyonu başlatabilmek için zemin veya çatlağın kuru olması durumunda enjeksiyonun yapılacağı deliğe önceden su enjekte edin.

### Ambalaj Şekli

22 Kg set halinde ( 20 kg A kısmına + 2 kg Katalizör ) Ürün kendi ambalajında kapağı açılmamış bir şekilde 15 - 35°C sıcaklık arasında depolanması durumunda kullanım ömrü 6 aydır. Ürünün havadaki nem ile reaksiyonu söz konusu olduğundan açılmış ambalajların çok iyi bir şekilde kapatılıp kullanılmasında fayda vardır.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Karışım Oranı (ağırlıkça)	(100/10)
Karışım Yoğunluğu (g/cm <sup>3</sup> , 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,15 ± 0,10
Karışım Ömrü (dak, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	80- 150
Karışım Viskozitesi (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	400- 800
Hacim Artışı	Max. 30 kat

### Güvenlik Önlemleri

Karışım veya bileşenlerin cilde ve göze temasından kaçınılmalı, temas halinde bol su ile yıkamalı ve doktora başvurulmalıdır. Koruyucu eldiven, giysi ve gözlük kullanılmalı, çocuklardan uzak tutulmalıdır.

### Dikkat Edilecek Hususlar

- > Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.
- > Yüzey ve ortam sıcaklığının +5°C den düşük, +35°C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.
- > Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınınız.
- > Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz, yutan kişiyi kusturmaya çalışmayın, ağız yolu ile herhangi bir şey vermeye çalışmayınız.
- > Ürünü kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanınız.
- > Kullanılan aletleri 15 dakikadan fazla bekletmeyiniz. Uygulama bitiminde pompayı ve ekipmanları DEMCO PUR 1000 THINNER ile temizleyiniz.

**NOT:** Yukarıdaki bilgiler profesyonel kullanıcılar için laboratuvar çalışmaları ile saha uygulama çalışmaları dikkate alınarak hazırlanmıştır. Kuruluşa özel uygulamalar ve yeni tasarım çalışmaları için Teknik Servisimize danışılması önerilir. Uygun olmayan koşullarda ve kontrolümüz altında olmayan çalışmalarda firmamız sorumlu değildir.

