

### Tanımı

Poliüretan esaslı, solvent içermeyen, kapalı hücre yapısına sahip, esnek, su ile reaksiyona girerek aktif su çakaklarını kesmek ve çatlaklardan sızan suyu durdurmak amacıyla kullanılan enjeksiyon reçinedir.

### Uygulama Alanları

- Beton, taş ve dolu tuğla gibi yapı elemanlarının su taşıyan çatlakların yalıtımında,
- Soğuk derzlerin yalıtımında,
- Su depoları ve yüzme havuzlarında su sızdırmazlığının sağlanmasında,
- Tünel beton ve bodrum perde duvarların içten yalıtımında kullanılır.

### Özellikleri

- Kalıcı olarak esnektir.
- Uygulama sonrasında reaksiyon oluştuğundan sonra büzülme yapmaz.
- Düşük viskozitesi sayesinde ince çatlaklara hızlı ve kolay penetre olur.

### Yüzey hazırlığı

- Uygulama yapılacak bölgede ortalama 15-20 cm aralıklar ile enjeksiyon delikleri açılmalıdır.
- Açılan delikler yağ içermeyen basınçlı hava ile tozdan arındırılmalıdır.
- Enjeksiyon dübelleri, çatlağa 45° açı ile yerleştirilmelidir. Dübel aralıkları uygulama alanındaki koşullar ile bağlantılıdır ve değişkenlik gösterebilir.

### Uygulama Talimatı

- Tecnica 3400 Inject reçinesine katalizör eklenerek karıştırıcı uç yardımıyla homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılmalıdır.
- Karışım tek bileşenli enjeksiyon pompasının haznesine boşaltılıp kullanım süresi içerisinde enjekte edilmelidir.
- Tecnica 3400 Inject uygulandığı bölgede su ile temas ettiği anda hızlı bir şekilde reaksiyona girerek köpük oluşturur ve suyu keser.
- Tecnica 3400 Inject tamamen sertleştikten sonra enjeksiyon dübelleri yüzeyden sökülmeli, delikler 4004 Tamirart S40 veya 4005 Tamirart 40 ile doldurularak kapatılmalıdır.

### Uygulama Sonrası Bakım & Öneriler

- Tecnica 3400 Inject uygulaması sadece bu iş özelinde uzmanlaşmış profesyonel uygulamacılar tarafından yapılmalıdır.
- Uygulama yapılırken ortam ve yüzey sıcaklığı +5 °C'nin altında ve +35 °C'nin üzerinde olmamalıdır.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığı ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Ürünün çalışma süresi düşük sıcaklıklarda artar, yüksek sıcaklıklarda azalır.
- Tecnica 3400 Inject kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Uygulama esnasında karışım içerisine solvent vb. çözücüler ilave edilmemelidir.
- Tecnica 3400 Inject uygulandığı bölgede yeteri kadar su yok ise enjeksiyon öncesi veya sonrası yüzeye su enjekte edilmesi reaksiyonu destekler.
- Enjeksiyon işlemi tamamlandıktan sonra, pompanın tüm ekipmanları ve aletler uygun çözücü ile temizlenmelidir.

### Depolama

- Ürün, orijinal açılmamış hasar görmemiş ambalajında, temiz ve kuru bir yerde, +10°C ile +35°C arasında, direk güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
- Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 6 aydır.

### Ambalaj

- Reçine: 22,5 kg teneke kova
- Katalizör: 2,25 kg teneke kova
- 24,75 kg'lık set

## Teknik Özellikler

(25 °C ve %50 Bağıl Nem)

## Genel Bilgiler

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Görünüm/Renk                       | Reçine : Kahverengimsi sıvı<br>Katalizör : Şeffaf sıvı |
| Raf Ömrü                           | Açılmamış ambalajında kuru ortamda 6 ay                |
| Karışım miktarı (Reçine/Katalizör) | 22,5 kg / 2,25 kg                                      |
| Yoğunluk                           |  |
| Reçine                             | ~ 1,20 g/cm <sup>3</sup>                               |
| Katalizör                          | ~ 1,10 g/cm <sup>3</sup>                               |
| Viskozite                          | 450-750 mPa.s  |

## Uygulama Bilgileri

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Uygulama Sıcaklığı  | +5 °C / +45 °C |
| Reaksiyon Sıcaklığı | >+5 °C         |
| Yüzey Sıcaklığı     | +5 °C / +35 °C |

Tecnica 3400 Inject