

## KÖSTER® KB-Pur 2 IN 1

Çatlakların kalıcı yalıtımı için, iki kademeli poliüretan enjeksiyon ürünü

- WZ "KB Pur" ges. gesch. Deutsches Patentamt , 395 06 701

### Genel Bilgi :

KÖSTER KB-Pur 2 IN 1 su ile reaksiyona giren poliüretan prepolimer esaslı, iki bileşenli enjeksiyon ürünüdür.

Kuru veya ıslak çatlak ve derzlerin su yalıtımında kullanılabilen bu reçine, kuru ortamda sert-elastik bir ürün oluştururken su ile temas halinde çok elastik bir köpük halini almaktadır. Bu sayede su gelen çatlaklarda öncelikle suyun durdurulması, daha sonra ise kalıcı yalıtım sağlanması tek ürün ile mümkün olabilmektedir.

Kürlendikten sonra dahi elasikiyetini muhafaza eder ve bu özelliği sayesinde hareketli çatlak ve derzlerin kalıcı yalıtımında kullanıma uygundur.

Solvent veya çözücü madde içermez, hidrolize dayanımlıdır.

### Teknik Veriler :

|                                   |           |                                     |
|-----------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| Karışım viskozitesi               | (25 °C)   | takr. 250 mPa.s                     |
| Su ile temas halinde hacimlenme   |           | takr. 20 kat                        |
| Yoğunluk                          | (20 °C)   | takr. 1,1 g/cm <sup>3</sup>         |
| Kürlenmiş köpük yoğunluğu         |           | takr. 0,05 – 0,10 g/cm <sup>3</sup> |
| Su temasından sonra ilk reaksiyon |           | takr. 50 saniye                     |
| Su temasından sonra son reaksiyon |           | takr. 180 saniye                    |
| Yapışkanlığın kaybolma süresi     |           | takr. 6 dakika                      |
| Kap ömrü (1 kg karışım)           | (20 °C)   | 45 dakika                           |
| Susuz ortamda reaksiyon süresi    | (20 °C)   | takr. 24 saat                       |
| Karışım oranı                     | Ağırlıkça | 1:1 (A:B)                           |
| Karışım oranı                     | Hacimsel  | 1:1 (A:B)                           |

### Kullanım Alanları :

Beton ve duvarlardaki su taşıyan çatlakların tek kademeli enjeksiyonlarında ve ZTV-ING ye uygun iki kademeli enjeksiyonlarda kullanılır.

### Kullanım Şekli :

#### Karışımın hazırlanması :

Ambalajlar uygulamadan önce 24 saat ortam sıcaklığında bekletilmelidir.

A ve B bileşenleri düşük devirli bir karıştırıcı (400 d/d altında) ve karıştırıcı uç yardımı ile homojen kıvama gelene kadar karıştırılır.

Hazırlanan karışım kap ömrü bitmeden önce sarf edilmelidir.

Uygulamadan önce, KÖSTER Superpacker enjeksiyon dübelleri, çatlağa 45° açı ile yerleştirilir.

Uygulama koşullarına bağlı olarak çatlağın ön tarafı açık bırakılabilir veya gerekirse KÖSTER Wasserstop (veya uygun bir harç – macun) ile uygulamadan önce sızdırmaz şekilde kapatılabilir.

#### Karışımın hazırlanması :

A ve B bileşenleri düşük devirli bir karıştırıcı (400 d/d altında) ve karıştırıcı uç yardımı ile homojen kıvama gelene kadar karıştırılır.

#### KÖSTER KB-Pur 2 IN 1 uygulanması :

Uygulama KÖSTER 1K-Injektionspumpe (elektrik motorlu enjeksiyon makinesi) veya KÖSTER Manuel Enjeksiyon Presi ile yapılabilir.

Enjeksiyon işlemi aşağıdan yukarı doğru ve bir sonraki dübele reçine ulaşana kadar yapılır.

Reçinenin kılcal çatlaklara dahi tam olarak nüfuz etmesine dikkat edilmeli ve uygulama tecrübeli bir uygulamacı tarafından yapılmalıdır.

Kuru ve nemli çatlaklara tek kademeli olarak enjeksiyon yapılır.

Su taşıyan çatlaklarda iki kademeli olarak enjeksiyon yapılır ;

1.kademe : Çatlağın içinden köpük halinde reçine taşana kadar yapılır.

2. kademe : 10 - 20 dakika beklenir ve tekrar enjeksiyon yapılır. Bu sayede çatlağın içinin köpürmemiş reçine ile dolması sağlanır.

### **Sarfiyat :**

KÖSTER KB-Pur 2 IN 1 0,1 kg / lt (köpük halinde)

KÖSTER KB-Pur 2 IN 1 1,1 kg / lt (reçine halinde)

### **Aletlerin Temizliği :**

Uygulamadan hemen sonra uygun bir poliüretan çözücüsü ile.

### **Ambalaj :**

KÖSTER KB-Pur 2 IN 1 5 kg SET

A bileşeni 2,5 kg

B bileşeni 2,5 kg

### **Depolama :**

Kuru ve serin ortamda (10-20 °C sıcaklıkta), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Dondan koruyunuz. 6 ay raf ömrü vardır.

### **Dikkat :**

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz, buharını teneffüs etmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.