

T 704 / 1207

## KÖSTER® IN 3

Yapısal güçlendirme amaçlı, poliüretan esaslı enjeksiyon ürünü

- **WZ "KB Pur"** ges. gesch. Deutsches Patentamt, 395 06 701.4
- **Amtl. Untersuchungsbericht**, Fachhochschule Ostfriesland - Eigenschaften des Harzes

### Genel Bilgi:

KÖSTER IN 3 poliüretan esaslı, ince akışkan, iki bileşenli çatlak enjeksiyon ürünüdür.

Beton ve taş yapılarıdaki yapısal çatlakların basınçlı enjeksiyon metodu ile güçlendirilmesi ve doldurulması amacı ile kullanılmaktadır.

Yüksek mekanik mukavemeti ve betona kuvvetli yapışma özelliği sayesinde yapısal güçlendirme işlerinde kullanıma uygundur.

Nem toleranslıdır, rutubetli ortamlarda dahi başarı ile uygulanır.



### Kullanım Alanları:

Beton, taş ve dolu tuğla yapılarıdaki çatlak ve derzlerin basınçlı çatlak enjeksiyonu yöntemi ile güçlendirilmesinde kullanılır.

Örneğin: Betonarme perde duvar – kiriş, kolon ve tabliyeler, yığma taş binalar v.b.

### Teknik Veriler:

Basınç dayanımı	> 80 N / mm <sup>2</sup>
Çekme dayanımı	12 N / mm <sup>2</sup>
Aderans	> 2 N / mm <sup>2</sup>
Viskozite (+23°C'de)	takr 300 mPa.s
Yoğunluk	1,1 gr / cm <sup>3</sup>
Kap ömrü (+20°C / 1 lt)	takr. 40 dakika
Uygulama sıcaklığı	min. +5°C
Renk	kahverengi
Karışım oranı	1 : 1 – A : B (ağırlıkça)
Karışım oranı	6 : 5 – A : B (hacimsel)

### Kullanım Şekli:

#### Yüzey Hazırlığı:

Uygulamadan önce, KÖSTER Superpacker veya KÖSTER Klebepacker dübeller takriben 10-20 cm aralıklar ile çatlağa monte edilir. Bu aralık değeri takribi bir değer olup, gerçek mesafeler şantiye ortamında tespit edilmelidir.

Çatlağın ön tarafı KÖSTER Chemifix 100, Chemifix 200, KÖSTER Bond Paste TX veya KÖSTER KB-Fix ile macunlanarak sızdırmazlığı sağlanmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru veya az nemli olmalıdır. Islak veya su akan çatlaklarda önce KÖSTER IN 1 ile ön enjeksiyon yapılarak suyun akışı durdurulmalı ve çatlak kurutulmalıdır.

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 0910

### 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 IN 3 Uygulanması:

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

Duvarlarda yapılan enjeksiyon işlemi aşağıdan yukarı doğru ve bir sonraki dübele reçine ulaşına kadar yapılması tavsiye edilir.

Reçinenin kılcal çatlaklara dahi tam olarak nüfuz etmesine dikkat edilmeli ve uygulama sırasında çatlak tam olarak reçine ile doldurulmalıdır.

Uygulama tamamlandıktan sonra dübeller sökülerek çıkartılmalı ve kalan boşluk KÖSTER Repamor veya KÖSTER Repamor INCE ile doldurulmalıdır.

### Sarfiyat:

Her litre boşluk için \_\_\_\_\_ takriben 1,1 kg karışım

### Ambalaj:

KÖSTER IN 3	8 kg SET
A bileşeni	4,0 kg
B bileşeni	4,0 kg

### Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan hemen sonra uygun bir poliüretan çözücüsü ile.

### Dikkat Edilecek Hususlar:

- +5<sup>0</sup>C'nin altındaki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır.
- Poliüretan esaslı ürünlerin kap ömrü kısıtlıdır. Özellikle sıcak ortamlarda hemen kullanılacak kadar karışım yapılmalıdır.
- Belirtilen karışım oranı dışında karışım yapılmamalıdır.

### Depolama:

Kuru ortamda ve +15<sup>0</sup>C sıcaklıkta, orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

### Dikkat:

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. Boş ambalajları ateşe atmayınız.

**Yasal Notlar:** Çok geniş ve farklı alanlarda kullanılması mümkün olan ürünlerimizin kullanılması ve uygulanmasına ilişkin genel bir bilgi vermek ve genel teknik detayları göstermek amacıyla bu kılavuz hazırlanmıştır. Bu bilgiler şirketimizin bilgi ve tecrübelerini yansıtmaktadır. Ve tavsiye niteliği taşımaktadır. Burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı, elleçlendiği ve uygulandığı durumları kapsayacak şekilde iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama koşulları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunması gerekmektedir. KÖSTER firması ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Burada verilen bilgiler veya KÖSTER çalışanları tarafından verilen sözlü/yazılı bilgiler tamamen tavsiye niteliğindedir. Uygulama alanının KÖSTER çalışanları tarafından ziyaret edilmiş olması KÖSTER firmasına gözetmen/süpervizör sorumluluğu getirmez. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. KÖSTER, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkı saklıdır. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün KÖSTER'e başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Teknik Föyünün son baskısını dikkate almalıdır. Ürün alıcısının basiretli hareket etmesi ve kendi çıkarlarını ve mülkiyet hakkını öncelikli olarak gözetmesi ve gözlememesi gerekmektedir. Hatta bununla sorumludur. Bu kılavuz sadece KÖSTER ürünlerini kapsamakta olup diğer şirketlerin ürünleri için geçerli değildir. Teknik destek gereken ve tarafımızdan verilmesi uygun görülen konularda şirketimizin sadece yazılı beyanları esastır. Bu teknik döküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.