

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.

