

KÖSTER® KB-Pur 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 KB-Pur 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.

Teknik Veriler :

Basınç dayanımı	> 110 N/mm ²
Çekme dayanımı	12 N/mm ²
Aderans	14 N/mm ²
Viskozite	takr 200 mPa.s (+ 23 °C'de)
Yoğunluk	1,1 gr / cm ³
Kap ömrü	takr. 40 dakika (+ 20 °C / 1 lt)
Uygulama sıcaklığı	min. + 5 °C
Görüntü	sıvı
Renk	kahverengi
Karışım oranı	5 : 3 – A : B (ağırlıkça)
Karışım oranı	2 : 1 – A : B (hacimsel)

Kullanım Alanları :

Betonarme, taş ve dolu tuğladan üretilmiş yapılarıdaki çatlakların basınçlı çatlak enjeksiyonu yöntemi ile doldurulmasında kullanılır.

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 KB-Pur IN 1 ile ön enjeksiyon yapılarak suyun akışı durdurulmalı ve çatlak kurutulmalıdır.

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 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 reğine ulaşana kadar yapılması tavsiye edilir. Reğinenin kılcal çatlaklara dahi tam olarak nüfuz etmesine dikkat edilmeli ve uygulama sırasında çatlak tam olarak reğine ile doldurulmalıdır.

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

Aletlerin Temizliği :

Uygulamadan hemen sonra uygun bir poliüretan çözücüsü ile.

Dikkat edilecek hususlar :

- +5⁰C'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.

Ambalaj :

KÖSTER KB-Pur IN 3 8 kg SET

A bileşeni 5,0 kg

B bileşeni 3,0 kg

Depolama :

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