

KÖSTER® KB-Pur IN 1

Çatlakların izolasyonu için poliüretan enjeksiyon köpüğü (rijit)

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

Genel Bilgi :

Poliüretan esaslı, su ile reaksiyona giren, iki bileşenli, solvent içermeyen poliüretan prepolimeridir.

Su ile temas halinde hacimsel olarak 30 kata kadar genişerek suyun akışını durduran bir kapalı gözenekli/ince dokulu köpük oluşturur.

Rijit-sert özelliğe sahip olan bu izolasyon köpüğü son derece reaktif özelliğe sahip olup, su ile en hızlı reaksiyona giren enjeksiyon ürünüdür. Düşük sıcaklıklarda dahi yüksek oranda köpürme kapasitesine sahiptir.

Solvent içermez ve hidrolize olmaz.

Kullanım Alanları :

- Su taşıyan çatlakların yalıtımında
- Soğuk derzlerin yalıtımında
- Su depolarında, yüzme havuzlarında
- Tünel ve bodrumların içten yalıtımında kullanılır.

Teknik Veriler :

Hacim artışı max. 30 kat

Renk kahverengi

Viskozite (karışım) 300 mPa.s (+ 25 °C'de)

Yoğunluk (karışım) 1,1 gr / cm³

Yoğunluk (reaksiyon sonunda) 0,1 gr / cm³

Katı madde oranı % 100

Reaksiyon başlama süresi su ile temas ettikten sonra takriben 30 saniyedir, şişme süresi takriben 60 saniyedir. Oluşan köpüğün takriben 120 saniye sonunda yapışkanlığını sona erer.

Karışım oranı 10 : 1 – A : B (ağırlıkça)

Karışım oranı 12 : 1 – A : B (hacimce)

Kullanım Şekli :

Yüzey hazırlığı :

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.

Karışım yavaşça karıştırılması ve nemli havanın karışıma sürüklenerek reaksiyonun, su ile temas etmeden önce, başlamamasına dikkat edilmelidir.

Hazırlanan karışım bekletilmeden uygulanmalıdır. Sadece yeterli miktarda karışım hazırlayınız.

KÖSTER KB-Pur 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.

Çatlak kurutulduktan sonra kalıcı yalıtım amacı ile KÖSTER KB-Pur IN 2 veya KÖSTER KB-Pur IN 3 ürünü ile enjekte edilebilir. Bu amaçla yapılacak enjeksiyon işlemi, suyun akışı durdurulduktan sonra 5-15 dakika içinde gerçekleştirilmelidir.

Sarfiyat :

Her litre boşluk için takriben 0,1 kg karışım.

Aletlerin Temizliği :

Uygulamadan hemen sonra uygun bir poliüretan çözücüsü ile.

Dikkat edilecek hususlar :

- +5°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.

Ambalaj :

KÖSTER KB-Pur IN 1 5,5 kg SET

A bileşeni 5,0 kg

B bileşeni 0,5 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.