

KÖSTER® KB-Pox IN

Güçlendirme amaçlı, epoksi esaslı çatlak enjeksiyon ürünü

Genel Bilgi :

Epoksi esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli ve solvent içermeyen çatlak enjeksiyon ürünüdür.

Betonarme, taş ve dolu tuğla yapılarda görülen statik çatlaklarının güçlendirilmesinde kullanılır. Bu amaçla çatlakların içine yüksek basınçla enjekte edilerek uygulanır.

Beton ve çelik yüzeylere mükemmel aderansı vardır, kürünü tamamladıktan sonra betona nazaran daha yüksek basma ve çekme dayanımına sahiptir.

Kullanım Alanları :

- Betonarme, taş ve dolu tuğla yapılarda görülen statik çatlakların doldurularak yapının güçlendirilmesinde kullanılır.

Teknik Veriler :

Basma dayanımı	DIN 53454	> 70,0 N / mm ²
Eğilme dayanımı	DIN 53452	> 35,0 N / mm ²
E-modülü	DIN 53457	3.000 N / mm ²
Görüntü - A bileşen		sıvı
Görüntü - B bileşen		sıvı
Renk - A bileşen		berrak şeffaf
Renk - B bileşen		sarımsı şeffaf
Viskozite	600 – 800 mPa.s (+ 23 °C'de)	
Yoğunluk		1,02 gr / cm ³
Kap ömrü	takr. 35 dakika (+ 20 °C / 1 lt)	
Reaksiyon süresi		takr. 1 saat
Kürünü tamamlama süresi		takr. 7 gün
Uygulama sıcaklığı		min. + 5 °C
Karışım oranı		1,80 : 1 – A : B (ağırlıkça)

Kullanım Şekli :

Yüzey hazırlığı :

Uygulamadan önce, KÖSTER Klebepacker yapıştırma tip dübeller takr. 20 cm aralık ile çatlağı ortalayacak şekilde yapıştırılır.

Yapıştırma işlemi için KÖSTER KB Fix, KÖSTER Bond Paste TX veya KÖSTER Chemifix ürünleri tercih edilebilir.

Aynı ürün ile çatlağın sızdırmazlığı da sağlanmalı ve enjeksiyon işlemine devam etmeden önce tam olarak kuruması beklenmelidir. KÖSTER KB-Pox IN 5mm'den geniş çatlakların enjeksiyonu için uygun değildir.

Karışımın hazırlanması :

KÖSTER KB-Pox IN iki bileşenlidir ve uygulamaya başlanmadan önce takriben 24 saat boyunca oda sıcaklığında depolanmalıdır.

A ve B bileşenleri düşük devirli bir karıştırıcı (400 d/d altında) ve karıştırıcı uç yardımı ile homojen kıvama gelene kadar karıştırılmalıdır. Karışım hatalarının önüne geçmek için karışım temiz bir kaba aktarılarak kısa bir süre karıştırma işlemine devam edilmesi tavsiye edilir.

Hazırlanan karışım, hava kabarcıklarını atması için kısa bir süre bekletildikten sonra, uygulamaya hazırdır.

KÖSTER KB-Pox IN uygulanması :

Uygulama yapılacak çatlaklar kuru olmalıdır.

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

Hazırlanan karışım enjeksiyon pompasına aktarılır ve enjeksiyon dübelleri yardımı ile çatlağın içine enjekte edilir.

Enjeksiyon işlemi aşağıdan yukarı doğru yapılmalı ve çatlağın görülen ön yüzeyinden enjeksiyon reçinesi akmasına dikkat edilmelidir.

Enjeksiyon işlemine manometrede basınç kaybı gözlenmeyene kadar devam edilmeli ve reçinenin kılcal çatlaklara dahi tam olarak nüfuz etmesine dikkat edilmelidir.

Uygulama işlemi özel durumlarda (zemindeki geniş çatlaklar vb) dökülerek yapılabilir. Yatayda yapılacak bu tür uygulamalarda öncelikle çatlak ağzı V şeklinde açılarak genişletilmeli ve (yağsız-kuru) basınçlı hava ile temizlenerek hazırlanmalıdır. Daha sonra çatlak içine KÖSTER KB-Pox IN dökülerek doldurulmalıdır. Dökme işlemi çatlak dolana kadar aralıklar ile sürdürülmelidir. Alt kısmı açık çatlaklarda sızıntının önlenmesi amacı ile buranın kapatılması tavsiye edilir.

Aletlerin Temizliği :

Uygulamadan hemen sonra KÖSTER Thinner No.1 ile.

Dikkat edilecek hususlar :

- +5°C'nin altındaki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır.
- Epoksi esaslı ürünlerin kap ömrü kısıtlıdır. Kap ömrünün ve kuruma süresinin yüksek sıcaklıklarda kısılacağı, düşük sıcaklıklarda uzayacağı göz önünde bulundurulmalıdır. Özellikle sıcak ortamlarda hemen kullanılacak kadar karışım yapılmalıdır. Jelleşmeye başlamış olan karışım uygulanmamalıdır.
- Belirtilen karışım oranı dışında karışım yapılmamalıdır.

Ambalaj :

KÖSTER KB-Pox IN	9 kg SET
A bileşeni	5,0 kg
B bileşeni	4,0 kg

Depolama :

Kuru ve serin ortamda (+5°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 6 ay raf ömrü vardır.

Dikkat :

Kullanmadan önce ürünün Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz. B bileşeni solunum yollarını tahriş edebilir, buharını solumayınız ve uygulama sırasında yeterli havalandırma bulunmasına özen gösteriniz. Kapalı alanlarda uygulama yapılacaksa aralıklı çalışınız. Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz. 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.