

T 704 / 1201

## KÖSTER® Bond Paste TX

Epoksi esaslı, akmaz kıvamlı, ankraj ve yapıştırma harcı

- **İstanbul Teknik Üniversitesi** – İnşaat Fakültesi Test raporu No 68/30.01.2002 ( Bond Paste )

### Genel Bilgi:

Epoksi esaslı, 3 bileşenli, solvent içermeyen, ankraj – montaj ve yapıştırma harcıdır.

Özellikle beton, taş ve metal yüzeylere yapılan yapıştırma işlemlerinde, filiz demirlerinin sabitlenmesinde, enjeksiyon işlemlerinde çatlakların sızdırmazlığının sağlanmasında ve enjeksiyon dübellerinin yapıştırılmasında, makine ray ve temellerinin sabitlenmesinde, ankastre mesnetlerde kullanılır. Akmaz kıvamlıdır, duvar ve tavan uygulamalarında kullanıma uygundur.



Kuru ve temiz pek çok yüzeye mükemmel aderansı olan bu sistem reaksiyonunu tamamladıktan sonra su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş asitler, benzin ve mineral yağlarına dayanımlıdır.

KÖSTER Bond Paste TX korozyona karşı mukavimdir, metal ve beton yüzeylere mükemmel yapışır, su geçirimsizdir.

### Kullanım Alanları:

- Beton ve taş yapılarla filiz ekilmesinde,
- Metal ve çelik aksamların beton yüzeylere yapıştırılmasında,
- Taş ve mermer yapıştırılmasında,

- Ankastre mesnetlerin sabitlenmesinde,
- Cıvata ve pimlerin ankrajlanmasında,
- Ray, saplama ve korkulukların sabitlenmesinde,
- Basıncı enjeksiyon işlemlerinden önce enjeksiyon dübellerinin yapıştırılmasında ve çatlakların sızdırmazlığının sağlanmasında kullanılmalıdır.

### Teknik Veriler:

Kap ömrü taktir. 40 dakika (+20°C / 1 lt)

Kürleme süresi taktir. 24 saat (+23°C ve % 50 nem)

Nihai kimyasal ve fiziksel değerlere 7 gün sonunda ulaşılır

Uygulama sıcaklığı min. +8°C

Aderans (beton yüzey) (21 gün) 5,31 N / mm<sup>2</sup>

Aderans (metal yüzey) (21 gün) 5,41 N / mm<sup>2</sup>

Not: Kopma betonda olmuştur.

Basma dayanımı (28 gün) EN 196-1 70,0 N / mm<sup>2</sup>

Eğilme dayanımı (28 gün) EN 196-1 23,0 N / mm<sup>2</sup>

Renk beyaza yakın

### Kullanım Şekli:

#### Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru, temiz, sağlam olmalıdır ve tozumsuzdur. Aderansı azaltacak toz, yağ, gres, boya ve benzeri her tür kir, uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir.

Filiz demirlerinin sabitlenmesi için delikler matkap ile açıldıktan sonra basıncı hava, fırça veya vakum yardımı ile tozdan arındırılır.

Yapıştırma işlemlerinde gerekli görülen yerlerde mekanik yöntemler ile yüzey pürüzlendirilmelidir.

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 1201

Her koşul altında yüzey aderansı 1,5 N/mm<sup>2</sup> üstünde ve nem miktarı % 4'ün altında olmalıdır.

### Karışımın Hazırlanması:

Öncelikle sıvı olan A ve B bileşenleri düşük devirli bir karıştırıcı (400 d/d altında) ve karıştırıcı uç yardımı ile homojen kıvama gelene kadar karıştırılır.

Daha sonra toz agregaya hazırlanan karışıma yavaşça eklenerek karıştırma işlemi homojen karışım elde edilene kadar sürdürülmelidir.

### Filiz Demirlerinin Sabitlenmesi:

- Delikleri basınçlı hava (yağ ve nemden arındırılmış), fırça veya vakum ile detaylı şekilde temizleyiniz.
- Delikleri 2/3 oranında KÖSTER Bond Paste ile doldurunuz.
- Filiz demirlerini saat yönünde döndürerek deliklere sokunuz, az miktarda KÖSTER Bond Paste TX in delikten taşmasına dikkat ediniz (taşmaması durumunda filiz demirini çıkartarak KÖSTER Bond Paste TX ekleyiniz ve bu adımı tekrarlayınız).

### KÖSTER Bond Paste TX ile Filiz Demirlerinin Sabitlenmesi Sırasında Dikkat Edilecek Hususlar:

- Uygulamayı kuru zeminlerde yapınız.
- Uygulamadan önce delikleri iyice temizleyiniz.
- Uygulamayı takip eden süre içinde filiz demirlerine 24 – 48 saat sürece yük bindirmeyiniz, su ve dondan koruyunuz.
- Bir kerede sarf edeceğiniz kadar karışım hazırlayınız, jelleşen karışımı uygulamayınız.

### Genel Amaçlı Yapıştırma İşleri:

Genel amaçlı yapıştırma işlerinde KÖSTER Bond Paste TX her iki parçaya da uygulanmalı, parçalar birbirine preslenmeli ve tam olarak kuruyana kadar hareket ettirilmemelidir.

### Enjeksiyon Dübellerinin Yapıştırılması:

Epoksi esaslı reçine (KÖSTER KB Pox IN) uygulamalarından önce enjeksiyon dübellerinin çatlak üzerine yapıştırılması amacı ile KÖSTER Bond Paste TX kullanılabilir. Bu amaçla yapılan uygulamalarda öncelikle çatlağın üzerine dübel yapıştırılacak yerler işaretlenir ve işaretlenen yerlere takriben 2mm çapında metal çiviler çakılır. Daha sonra dübelin arka kısmına KÖSTER Bond Paste TX karışımı sürülür ve metal çivinin üzerinden geçirilerek çatlağı ortalayacak şekilde yapıştırılır. Tüm dübeller bu şekilde yapıştırıldıktan sonra arada kalan çatlak yüzeyleri de KÖSTER Bond Paste TX ile macunlanarak sızdırmazlığı sağlanır. En az 24 saat (ortam sıcaklığına göre değişebilir, soğuk ortamlarda bu süre uzayabilir) kurumaya bırakılır. Tam olarak sertleştikten sonra metal çiviler sökülür ve enjeksiyon işlemine devam edilir.

### KÖSTER Bond Paste TX Uygulanması:

Hazırlanan karışım uygulama tabancasına doldurularak uygulanır.

### Dikkat Edilecek Hususlar:

+8<sup>0</sup>C'nin altındaki sıcaklıklarda veya uygulamayı takip eden 24 saat içinde sıcaklığın + 8 <sup>0</sup>C'nin altına düşmesi beklenen durumlarda uygulama yapılmamalıdır.

Islak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Uygulama öncesi zemin nemi ve aderansı kontrol edilmelidir.

Epoksi esaslı ürünlerin kap ömrü kısıtlıdır. Kap ömrünün ve kuruma süresinin yüksek sıcaklıklarda kısıllacağı, düşük sıcaklıklarda uzayacağı göz önünde bulundurulmalıdır. Özellikle sıcak ortamlarda hemen kullanılacak kadar karışım yapılmalı veya karışım yapıldıktan sonra karışım kovaında bekletilmemeli ve geniş yüzey alanı olan bir kaba veya uygulama zeminine aktarılmalıdır. Jelleşmeye başlamış olan karışım uygulanmamalıdır.

Belirtilen karışım oranı dışında karışım yapılmamalıdır.

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 1201

### **Aletlerin Temizliđi:**

Uygulamadan hemen sonra KÖSTER Thinner No 1 ile.

### **Sarfiyat:**

KÖSTER Bond Paste TX 1,50 g / cm<sup>3</sup>

### **Ambalaj:**

KÖSTER Bond Paste TX 5 kg SET



### **Depolama:**

KÖSTER Bond Paste TX raf ömrü 6 ay

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

### **Dikkat:**

B bileşeni deri, göz ve solunum yollarını tahriş edici etkisi vardır. Eldiven, gözlük ve

koruyucu giysi kullanınız. Deri ile temas halinde sabun ve su ile yıkayınız. Göz ile temas halinde bol su ile yıkayınız, hemen doktora başvurunuz. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi depolamak için kullanmayınız.

<b>CE</b>	
<b>KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. ve TİC. A.Ş.</b> <b>GEBKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk Bulvarı</b> <b>No: 6 41455 DİLOVASI / KOCAELİ</b> <b>16</b>	
<b>DOP NO: 036</b> EN 1504-6 <b>KÖSTER Bond Paste TX</b> Ankrāj ve Yapıştırma Harcı Kaplama uygulaması	
Çekip Çıkarma Dayanımı	0,85 mm
Klorür İyonu İçeriği	% 0,003
Carisiya Geçiy Sıcaklığı	≥ 55°C
Yangına Karşı Tepki	E
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.3'e uygun

**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 gözlemlemesi 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.

Revize Tarihi: 09-01-2018