

T 704 / 1204

## KÖSTER® Bond Paste RS

Epoksi esaslı, akışkan kıvamlı grout harcı

- **İTÜ, İstanbul Teknik Üniversitesi** - İnşaat Fakültesi Test Raporu No 390a/17.04.2007

### Genel Bilgi:

Epoksi esaslı, solvent içermeyen, üç bileşenli grout harcıdır. Karıştırıldıktan sonra akıcı kıvamı sayesinde kendiliğinden yerleşir, astar uygulaması gerektirmeden temiz yüzeylere kuvvetle yapışır (self priming).

KÖSTER Bond Paste RS çelik, beton, taş, mozaik ve metal yüzeylere mükemmel şekilde yapışır.

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.

Özellikle makine temellerinde ve montaj işlerinde, ray ve çelik plakaların montajında, yapıştırma işlemlerinde, metal aksamların tespitinde, filiz demirlerinin sabitlenmesinde kullanılır. Ayrıca endüstriyel zeminlerin ve derzlerin tamiratında kullanılır.

Yüksek mukavemeti vardır, süratli priz alır ve su geçirimsizdir.



### Kullanım Alanları:

- Kompresör, jeneratör, fan, türbin, pres gibi ağır ve titreşimli makinelerin temel montajında,
- Filiz demirlerinin sabitlenmesinde
- Dinamik ve statik yüklere maruz kalan beton ve metal aksamların montajında
- Endüstriyel zeminlerin ve derzlerin tamiratında
- Zemin boşluklarının doldurulmasında
- Vinç raylarının montajında kullanılır.

### Teknik Veriler:

Basma dayanımı (14 gün) EN 196-1	110 N / mm <sup>2</sup>
Eğilme dayanımı (14 gün) EN 196-1	31,0 N / mm <sup>2</sup>
Aderans (beton yüzey) (14 gün)	4,12 N / mm <sup>2</sup>
Not :	Kopma betonda olmuştur
Kap ömrü	takr. 40 dakika (+23°C / 1 lt)
Kürlenme süresi	takr. 24 saat (+23°C ve % 50 nem)
Nihai kimyasal ve fiziksel değerlere 7 gün sonunda ulaşılır	
Yoğunluk	2,20 gr / cm <sup>3</sup>
Uygulama sıcaklığı	min. +8°C / max. +30°C
Renk A bileşen	sarımsı şeffaf
Renk B bileşen	şeffaf
Renk C bileşen	gri renkli
Kıvam Karışım	akışkan
Kıvam A bileşen	akışkan sıvı
Kıvam B Bileşen	akışkan sıvı
Kıvam C Bileşen	toz

Yukarıda verilen değerler laboratuvar koşullarında elde edilmiş ortalama değerlerdir, spesifikasyon yerine kullanılmaz.

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 1204

### **Kullanım Şekli:**

#### **Yüzey Hazırlığı:**

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

Uygulama yapılacak zeminler vakumlanarak tozdan arındırılmalıdır.

Yapıştırma işlemlerinde gerekli görülen yerlerde mekanik yöntemler ile yüzey pürüzlendirilmelidir.

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

#### **Karışımın Hazırlanması:**

Uygulama öncesinde ambalajlar en az 24 saat oda sıcaklığında depolanmalıdır. 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 agrega hazırlanan karışıma yavaşça eklenerek karıştırma işlemi homojen karışım elde edilene kadar sürdürülmelidir. Ortam koşullarına ve arzu edilen akışkanlığa göre C bileşeni karışım oranı ayarlanabilir.

#### **KÖSTER Bond Paste RS Uygulanması:**

KÖSTER Bond Paste RS akıcı kıvamdadır ve dökülerek uygulanır. Mala veya spatula ile yayılarak şekillendirilir. Geniş plakaların altına yapılacak dolgularda döküm tek taraflı yapılmalı ve hava ceplerinin oluşmamasına dikkat edilmelidir. Döküm yapıldıktan sonra malzeme şişlenerek havasını atmasına yardımcı olunmalıdır.

Minimum döküm kalınlığı 10 mm, maksimum döküm kalınlığı (tek dökümde) 50 mm olmalıdır. Filiz demiri sabitleme işlemlerinde Ø + 10 mm delik çapı seçilmelidir. +10°C nin altında (yüzey ve ortam) yapılan işlemlerde akışkanlığın azalabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

### **Dikkat Edilecek Hususlar:**

Islak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Negatif taraftan su veya su buharı gözlenen alanlarda gerekli önlemler alınmalıdır.

Uygulama öncesi zemin nemi ve aderansı kontrol edilmelidir. Yüzey sıcaklığı şebnem noktasından en az +3°C fazla olmalıdır.

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 kovaşında bekletilmemeli ve geniş yüzey alanı olan bir kaba veya uygulama zeminine aktarılmalıdır. Jelleşmeye başlamış olan karışım uygulanmamalıdır. A ve B bileşenleri belirtilen karışım oranı dışında karıştırılmamalıdır.

### **Aletlerin Temizliği:**

Uygulamadan hemen sonra KÖSTER Thinner No 1 ile.

### **Sarfiyat:**

KÖSTER Bond Paste RS \_\_\_\_\_ 2,20 kg / litre boşluk

### **Ambalaj:**

KÖSTER Bond Paste RS \_\_\_\_\_ 9 kg SET



### **Depolama:**

KÖSTER Bond Paste RS \_\_\_\_\_ raf ömrü \_\_\_\_\_ 6 ay

Kuru ve serin ortamda, orijinal ambalajında muhafaza ediniz. Dondan koruyunuz.


# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 1204

### 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>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: 037</b> EN 1504-6 <b>KÖSTER Bond Paste RS</b> Ankraj ve Yapıştırma Harcı Kaplama uygulaması	
Çekip Çıkarma Dayanımı	0,85 mm
Klorür İyonu İçeriği	% 0,003
Camsıya Geçiy Sıcaklığı	≥ 60°C
Yangına Karşı Tepki	D, s2, d0
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 kullanıcı (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