

T 704 / 0908

## KÖSTER® EP Mortar

### Epoksi esaslı tamir ve montaj harcı

- **İTÜ, İstanbul Teknik Üniversitesi** – İnşaat Fakültesi Test Raporu No 761/21.07.2004
- **İTÜ, İstanbul Teknik Üniversitesi** – İnşaat Fakültesi Test raporu No 390b/17.04.2007

#### Genel Bilgi:

Epoksi esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, yüksek darbe ve basınç mukavemetine sahip, aşınmaya karşı dirençli tamir ve montaj harcıdır.

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

Endüstriyel zeminlerin tamiratında, dilatasyon profili ve benzerlerinin montajında, ağır yük alanlarının zeminlerinin kaplanmasında ve zemin derzlerinin tamiratında kullanılır.



#### Kullanım Alanları:

Ağır yük alanlarında zemin kaplaması olarak, dilatasyon profili ve benzeri metal profillerin ve rayların montajında ve yataklanmasında, endüstriyel zeminlerin ve zemin derzlerinin dilatasyonlarının tamiratında kullanılır.

#### Teknik Veriler:

Basma dayanımı (28 gün) EN 196-1 60-70 N / mm<sup>2</sup>

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

Aderans (beton yüzey) (14 gün)	4,0 N / mm <sup>2</sup>
Not :	Kopma betonda olmuştur
Yoğunluk	1,90 g / cm <sup>3</sup>
Görünüm	kum rengi harç
Kap ömrü (20 °C – 1 lt)	takr. 40 dakika
Kürlenme periyodu (+ 20 °C ve % 50 nem)	takr. 24 saat
Nihai mekanik ve kimyasal değerlere 7 gün sonra ulaşır	
Uygulama sıcaklığı	min. + 5 °C
Karışım oranı (ağırlıkça)	20:1 – A:B
Renk	kum sarısı

#### Kullanım Şekli:

##### Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru, temiz, sağlam ve taşıyıcı olmalıdır. Aderansı azaltacak toz, yağ, gres, boya ve benzeri her tür kir, uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir. Parlak beton yüzeylere yapılacak uygulamalarda mekanik yöntemler ile uygulama yüzeyleri pürüzlendirilmelidir.

Her koşul altında yüzey aderansı 1,5 N/mm<sup>2</sup> üstünde ve nem miktarı % 4'ün altında olmalıdır. Test metodları konusunda Teknik Servisimizden bilgi edinebilirsiniz.

Emici yüzeylerde, uygulamadan önce astar olarak KÖSTER KB-Pox LF-BM (epoksi esaslı astar) sürülür ve KÖSTER EP Mortar harcı uygulamasına ıslahı ıslahına (astar kurumadan) devam edilir.

##### Karışımın Hazırlanması:

A ve B bileşenlerini uygulamadan önce oda sıcaklığında muhafaza ediniz.

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 0908

A ve B bileşenleri düşük devirli bir karıştırıcı (400 d/d altında) ve karıştırıcı uç yardımı ile homojen kıvama gelene kadar karıştırılır. Karışım hatalarının önüne geçmek amacı ile karışım, temiz bir ambalaja aktarılmalı ve kısa bir süre tekrar karıştırılmalıdır.

### KÖSTER EP Mortar Uygulanması :

Karışım yüzeye mala, spatula veya benzerleri ile uygulanır.

NOT: Çalışma aletlerinin sık sık KÖSTER Thinner No.1 ile silinmesi, harcın el aletlerine yapışmasını engellemekte yardımcı olabilmektedir.

### Sarfiyat:

Her mm kalınlık için 2,00 kg / m<sup>2</sup>

### Ambalaj:

KÖSTER EP Mortar 25 kg SET



### Depolama:

Kuru ortamda ve oda sıcaklığında, orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

### Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan hemen sonra KÖSTER Thinner No1 ile.


### Dikkat Edilecek Hususlar:

+5°C'nin altındaki sıcaklıklarda veya uygulamayı takip eden 24 saat içinde sıcaklığın +5°C'nin altına düşmesi beklenen durumlarda uygulama yapılmamalıdır. 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.

Epoksi esaslı ürünlerin kap ömrü kısıtlıdır. Kap ömrünün ve kuruma süresinin yüksek sıcaklıklarda kısılacağı, düşük sıcaklıklarda uzayacağı göz önünde bulundurulmalıdır. Rutubetli ortamlar karışımın düzgün kürlenmesini engelleyebilir. Özellikle sıcak ortamlarda hemen kullanılacak kadar karışım yapılmalı veya karışım yapıldıktan sonra karışım kovasında bekletilmemeli ve geniş yüzey alanı olan bir kaba veya uygulama zeminine aktarılmalıdır. Jelleşmeye başlamış olan karışım uygulanmamalıdır. Belirtilen karışım oranı dışında karışım yapılmamalıdır.

### Dikkat:

B bileşeni deri, göz ve solunum yollarını tahriş edici etkisi olabilir, buharını teneffüs etmeyiniz, yutmayınız. Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz, yeterli havalandırma sağlayınız. ve sigara içmeyiniz. 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.

 1020	
KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. ve TİC. A.Ş. GEBKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk Bulvarı No: 6 41455 DİLOVAŞI / KOCAELİ 16	
1020 - CPR - 040 051990 / DOP NO: 043 EN 1504-3 KÖSTER EP Mortar Epoksi Esaslı Tamir ve Montaj Harcı Kaplama uygulaması (PI) 3.1/4.4/7.1/7.2 Sınıf R2	
Basınç Dayanımı	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Klorür İyonu İçeriği	≤ %0,05
Yapışma Suretiyle Oluşmuş Bağ	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Sınırlanmış Büzülme / Genleşme	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Elastisite Modülü	≥ 25GPa
Yangına Karşı Tepki	D-s2, d0
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4'e uygun



T 704 / 0908

**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 gözlememesi 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