

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 / mm²

Eğilme dayanımı (28 gün) EN 196-1 28,0 N / mm²

Aderans (beton yüzey) (14 gün) 4,0 N / mm²

Not : Kopma betonda olmuştur

Yoğunluk 1,90 g / cm³

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/mm² 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 / m²

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 kısılacığı, 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 kovalarında 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.

KÖSTER

Waterproofing Systems

T 704 / 0908

 2184	
KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞAAT SAN. Ve TİC. A.Ş. Kocaeli Gebze V GEBKİM Kimya İhtisas OSB, Atatürk Bulvarı No: 6 Dilovası 41455 KOCAELİ 16	
2184- CPR – 0198 DOP NO: 043 EN 1504-3:2005 KÖSTER – EP MORTAR Epoksi esaslı, tamir ve montaj harcı Kaplama uygulaması (P)3.1/4.4/7.1/7.2/ Sınıf R3	
Basınç dayanımı (EN 12190)	≥ 45N/mm2
Klorür iyonu içeriği (EN 1015-17)	≤ % 0,05
Yapışma suretiyle oluşmuş bağ (EN 1542)	≥ 2,0 N/mm2
Sınırlanmış büzülme/genleşme (EN 12617-4)	≥ 2,0 N/mm2
Karbonatlaşmaya direnç (EN 13295)	Uygun
Elastisite modülü (EN 13412)	≥15 GPa
Yangına Karşı Tepki (EN 13501-1)	D
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4'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, elleğiendiği 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 değıştirme 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: 17-09-2026