

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.

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 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.

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.

Gerekli görülen yerlerde frezeleme, kumlama, zımparalama veya benzeri mekanik yüzey aşındırma işlemleri yapılmalıdır.

Asit ile yüzey hazırlama işlemi yapılan durumlarda asidin tam olarak nötralize edilmesi ve yüzeyin yıkandıktan sonra tam olarak kurumasına dikkat edilmelidir.

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 tamir harcı uygulamasına ıslahı ıslahına (astar kurumadan) devam edilir.

Karışımın hazırlanması :

A ve B bileşenlerini uygulamadan önce oda sıcaklığında muhafaza ediniz.

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 solvent veya mazot ile silinmesi, harcın el aletlerine yapışmasını engellemekte yardımcı olabilir.

Sarfiyat :

Her mm kalınlık için 2,00 kg / m²

Ambalaj :

KÖSTER EP Mortar 25 kg SET

Depolama :

Kuru ve serin ortamda (+5°C üzerindeki sıcaklıklarda), 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 kurlenmesini engelleyebilir.

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.

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.