

T 704 / 1000

## KÖSTER® KB-Pox LF-BM

### Epoksi esaslı astar ve emprenye

#### **Genel Bilgi:**

Epoksi esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen düşük viskoziteli, modifiye edilmiş reçine – sertleştirici sistemidir.

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.

Tozuyan yüzeylerin emprenye edilmesi, aşınmaya ve kimyasallara karşı korunması amacı ile kullanılır.

Ayrıca diğer epoksi kaplamalarından önce astar kat olarak kullanılır.



#### **Kullanım Alanları:**

- Diğer epoksi kaplamalardan önce astar olarak
- Beton yüzeyleri emprenye ederek aşınma ve tozumaya karşı korumak için
- Beton yüzeyleri kimyasallara karşı korumak için
- Beton tamiratlarında astar ve bağlayıcı olarak
- Macun ve harç imalatında bağlayıcı olarak
- Beton, taş, metal, tahta ve benzerlerini kendi aralarında ve birbirlerine yapıştırmakta

- Makine ve ankraj çubuğu sabitlemesinde kullanılır.

#### **Teknik Veriler:**

Basma dayanımı (15 gün) EN 196-1	77,2 N / mm <sup>2</sup>
Eğilme dayanımı (15 gün) EN 196-1	38,9 N / mm <sup>2</sup>
Aderans (kopma betonda olmuştur)	4,1 N / mm <sup>2</sup>
Viskozite (+23°C)	500 - 700 mPa.s
Yoğunluk (karışım halinde)	takr.1,05 g / cm <sup>3</sup>
Kap ömrü (+20°C / 1 lt)	40 dakika
Kürleme süresi (+23°C ve % 50 nem)	24 saat
Nihai kimyasal ve fiziksel değerlere 7 gün sonunda ulaşılır.	
Uygulama sıcaklığı	min. + 10°C
Karışım oranı	2 : 1 – A : B (ağırlıkça)
Renk	sarımsı

#### **Kullanım Şekli:**

##### Yüzey Hazırlığı:

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

Uygulama yapılacak yüzeyler çukur, kırık, segregasyon ve çatlak gibi hatalar içermemelidir ve tozumalıdır. Bu tür hatalar uygulamadan önce KÖSTER EP Mortar (epoksi esaslı tamir harcı) veya KÖSTER Bond Paste RS (epoksi esaslı grout harcı) ile düzeltilmelidir.

Yüzey hazırlığı bilyalama (shot blasting) frezeleme, zimparalama veya benzeri mekanik yüzey aşındırma işlemleri ile yapılmalı ve tüm yüzeyler endüstriyel vakum aletleri ile tozdan arındırılmalıdır.

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 1000

Her koşul altında yüzey aderansı 1,5 N/mm<sup>2</sup> üstünde ve nem miktarı % 4'ün altında olmalıdır. Uygulama sırasında zemin sıcaklığının çığ noktasının en az +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

### Karışımın Hazırlanması:

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 KB-Pox LF-BM Uygulanması:

Karışım yüzeye rulo veya fırça ile uygulanır.

### 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.

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.

### Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan hemen sonra KÖSTER Thinner No 1 ile yapılmalıdır.

### Sarfiyat:

KÖSTER KB-Pox LF-BM 0,30 – 0,50 kg / m<sup>2</sup>

### Ambalaj:

KÖSTER KB-Pox LF-BM

18 kg SET



### Depolama:

Kuru ortamda ve oda sıcaklığında, orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 6 ay raf ömrü vardır.

### Dikkat:

Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz. B bileşeni deri, göz ve solunum yollarını tahriş edici etkisi olabilir, buharını teneffüs etmeyiniz. 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.

Kimyasallara Dayanım Tablosu	
Kimyasal adı	Dayanımı
Motor yağı	+
Hidrolik yağı	+
Saf su	+
Asetik asit % 10	+
Sülfürik asit % 10	+
Sülfürik asit % 30	+
Kostik soda % 20	+
Xylol	-
Solvent nafta	+
Javel suyu % 14	+
Süper benzin	+
Dizel yakıt	+
Meyve suyu	+


# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 1000

Şekerli su çözeltisi	+
Amonyak % 5	+
Fosforik asit % 25	+ (Parlaklık kaybı vardır)
Hidroklorik asit % 10	+
Hidroklorik asit % 30	+ (Renkte sararma vardır)
Formaldehit % 37	+
Formik asit % 2	+ (Renkte sararma vardır)
Limon suyu	+ (Renkte sararma vardır)
Üzüm sirkesi % 6	+ (Renkte sararma vardır)
Borik asit % 4	+
Nitrik asit % 10	+ (Parlaklık kaybı vardır)
Laktik asit % 10	+ (Parlaklık kaybı vardır)

Not : 23 °C ve % 50 R.H ortamında, (aksi belirtilmediği sürece) 45 gün süre ile kimyasal içine daldırılarak test edilmiştir

 <b>1020</b>	
<b>KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. ve TIC. A.Ş.</b> <b>GEBKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk Bulvarı</b> <b>No: 6 41455 DİLOVASI / KOCAELİ</b> <b>16</b>	
<b>DOP NO: 014</b> EN 1504-2 + EN 13813 <b>KÖSTER KB-Pox LF-BM</b> Epoksi Esaslı Astar Kaplama uygulaması (I) 1.2/5.2	
Aşınma Direnci	< 3000 mg
Çarpmaya Direnç	Sınıf I
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	Trafik yükü ile birlikte yatay ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (1,0) <sup>B</sup>
İşleme Derinliği	Sınıf I
Yangına Karşı Tepki (EN 13501-1)	EN 1504-2 : E EN 13813 : Efl
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 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