

T 704 / 1004

## KÖSTER® KB-Pox LF-VS Struktur

Epoksi esaslı, kaymaz desenli, dekoratif zemin kaplaması

### Genel Bilgi:

Epoksi esaslı, iki bileşenli, portakal kabuğu görüntüsü veren, solvent içermeyen zemin kaplama sistemidir.

Kristal rulo ile desen kazandırılarak portakal kabuğu görüntülü, kaymaz desenli ve aşınmaya karşı çok dirençli, dekoratif bir yüzey kaplaması oluşur. Yüzeyler kolaylıkla temizlenebilir.

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.



### Standart Renkler:

RAL 1000, RAL 1001, RAL 1002, RAL 1013, RAL 1015, RAL 1034, RAL 1035, RAL 3014, RAL 5012, RAL 5015, RAL 5018, RAL 5023, RAL 5024, RAL 6019, RAL 6021, RAL 6027, RAL 6034, RAL 7001, RAL 7003, RAL 7004, RAL 7015, RAL 7023, RAL 7030, RAL 7032, RAL 7033, RAL 7034, RAL 7035, RAL 7036, RAL 7037, RAL 7038, RAL 7040, RAL 7042, RAL 7045, RAL 7047, RAL 9001, RAL 9002, RAL 9006, RAL 9016, RAL 9018

Diğer renkler için iletişime geçiniz.

### Kullanım Alanları:

- Beton, beton şap, mozaik ve mermer zeminlerin kaplanmasında
- Hafif ve orta yük koşullarında aşınmaya dayanımlı zemin kaplaması olarak
- Endüstriyel zeminlerde, depolarda, yükleme / boşaltma alanlarında,
- İmalat ve depolama sahalarında,
- Boyahane ve bakım atölyelerinde,
- Otopark ve servis alanlarında ve benzerlerinde dekoratif – eksiz, kaymaz ve aşınmaya mukavim zemin/duvar kaplaması olarak kullanılır.

### Teknik Veriler:

Viskozite	kıvamlı
Kap ömrü	takr. 35 dakika (+20°C / 1 lt)
Kürleme süresi	takr. 24 saat (+23°C ve % 50 nem)
Yoğunluk (karışım halinde)	takr. 1,55 g / cm <sup>3</sup>
Nihai kimyasal ve fiziksel değerlere	7 gün sonunda ulaşılır
Uygulama sıcaklığı	min. +10°C
Basma dayanımı (28 gün) EN 196-1	90,0 N / mm <sup>2</sup>
Eğilme dayanımı (15 gün) EN 196-1	26,5 N / mm <sup>2</sup>
Aderans (kopma betonda olmuştur)	4,2 N / mm <sup>2</sup>
Karışım oranı	5 : 1 – A : B (ağırlıkça)

### Kimyasal Dayanım Tablosu:

Kimyasal adı	Dayanımı
Motor yağı	+
Hidrolik yağı	+
Saf su	+
Asetik asit % 10	+
Sülfürik asit % 10	+
	(Parlaklık kaybı vardır)
Sülfürik asit % 30	+
	(Parlaklık kaybı vardır)

T 704 / 1004

Kostik soda % 20	+
Xylol	-
Solvent nafta	+
Javel suyu % 14	+
Süper benzin	+
Dizel yakıt	+
Meyve suyu	+
Şekerli su çözeltisi	+
Amonyak % 5	+
Fosforik asit % 25	+
	(Renk kaybı vardır)
Hidroklorik asit % 10	+
	(Parlaklık kaybı vardır)
Hidroklorik asit % 30	+
	(Parlaklık ve renk kaybı vardır)
Formaldehit % 37	+
Formik asit % 2	-
Limon suyu	+
	(Renkte sararma vardır)
Üzüm sirkesi % 6	+
	(Renkte sararma vardır)
Borik asit % 4	+
Nitrik asit % 10	+
	(Renkte sararma 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

### **Kullanım Şekli:**

#### **Yüzey Hazırlığı:**

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru, temiz 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 tozumsuzdur. Bu tür hatalar, uygulamadan önce KÖSTER EP Mortar (epoksi esaslı tamir harcı) ile düzeltilmelidir.

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

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.

#### **Astar Hazırlanması ve Uygulanması:**

Astar olarak KÖSTER KB-Pox LF-BM kullanılır.

Astar uygulaması rulo ile tek halinde yapılır. Sarfiyat takriben 0,30 – 0,50 kg / m<sup>2</sup> dir.

#### **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 LF-VS Struktur Uygulanması :**

Karışım uygulama yapılacak yüzeye ince dişli tarak mala veya rulo yardımı ile homojen bir kalınlıkta yayılır ve üzerinden kristal desenli sünger rulo ile geçilerek desenli bir kaplama elde edilir.

Desen rulosu ile her zaman aynı yönde ve düzenli bir şekilde çalışılması, hatasız bir sonuç elde edilebilmesi açısından önemlidir.

#### **Aletlerin Temizliği:**

Uygulamadan hemen sonra KÖSTER Thinner No1 ile yapılır.

#### **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.

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 1004

Epoksi esaslı ürünlerin kap ömrü kısıtlıdır. Kap ömrünün ve kuruma süresinin yüksek sıcaklıklarda kısılacığı, 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.

Belirtilen karışım oranı dışında karışım yapılmamalıdır.

### Sarfıyat:

KÖSTER KB-Pox LF- VS Struktur 0,6 - 1,0 kg /m<sup>2</sup>

### Ambalaj:

KÖSTER KB-Pox LF-VS Struktur 18 kg SET

A bileşeni 15 kg

B bileşeni 3 kg



### 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.

<b>CE</b>	
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 051989	
DOP NO: 018	
EN 1504-2	
KB-Pox LF-VS Struktur Kaymaz Deseñli, Dekoratif Zemin Kaplaması Kaplama uygulaması (C) 1.3/2.2	
Su Buharı Geçirgenliği	Sıfır I
Karbondioksit Geçirgenliği	CO <sub>2</sub> so > 50 m
Kaplar Su Emme ve Su Soğutme Geçirgenliği	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> /h 0,5
Çelup Kapama	Yüksek kaliteli çelup kapama malzemesi kullanılarak yapılır.
Yangına Karşı Tepki	I
Tehlikeli Maddeler	Maddeler 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 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 baskıları hükümsüz kılar.

Revize Tarihi: 09-01-2018