

T 704 / 1017

## KÖSTER® KB-Pox 008

Epoksi esaslı, performans arttırıcı dolgu içeren astar

### **Genel Bilgi:**

KÖSTER KB-Pox 008 solvent içermeyen epoksi esaslı, akışkan viskoziteli, performans arttırıcı dolgu içeren astar ürünüdür. Poliüretan ve epoksi esaslı kaplamalarından önce astar ve dolgulu düzeltme katmanı olarak kullanılır.

Kürünü tamamladıktan sonra yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahiptir. Zemin hazırlığı yapılmış beton ve beton şap yüzeylere mükemmel aderansı vardır.

Ayrıca beton yüzeylerin aşınmaya ve kimyasallara karşı korunması amacı için kullanılır.

KÖSTER KB-Pox 008, KÖSTER MO 20 ve MO 30 tipi epoksi kumu ile karıştırılarak beton yüzeylerdeki kırık ve çatlakların tamiratında kullanılmaktadır.

### **Teknik Veriler:**

Basma dayanımı (15 gün) EN 196-1	60,0 N / mm <sup>2</sup>
Eğilme dayanımı (15 gün) EN 196-1	30,0 N / mm <sup>2</sup>
Aderans (kopma betonda olmuştur)	min. 1,5 N / mm <sup>2</sup>
Viskozite	5.000 mPa.s (+23°C)
Yoğunluk (karışım halinde)	takr. 1,40 g / cm <sup>3</sup>
Kap ömrü	40 dakika (+20°C / 1 lt)
Sertleşme süresi	24 saat (+23°C ve % 50 nem)
Nihai kimyasal ve fiziksel değerlere 7 gün sonunda ulaşılır.	
Uygulama sıcaklığı	min. +10°C
Karışım oranı	4 : 1 – A : B (ağırlıkça)

### **Kullanım Alanları:**

>> Poliüretan kaplamalardan önce astar olarak (KÖSTER KB-Pur 214, KB-Pur 215, KB-Pur 560, KB-Pur 570)



>> Epoksi kaplamalardan önce astar olarak (KÖSTER KB-Pox 082, KB-Pox 083ST, KB-Pox LF-VS, KB-Pox LF-VS Struktur)

### **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 tozumsuzdur. 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, 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.

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 1017

### Karışımın Hazırlanması:

Ambalajlar uygulamadan 24 saat önce oda sıcaklığında depolanmalıdır.

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 hazırlanmış olan karışım, temiz bir ambalaja aktarılmalı ve kısa bir süre tekrar karıştırılmalıdır.

### KÖSTER KB-Pox 008 Uygulanması:

Astar olarak uygulama : Karışım yüzeye rulo, çekçek veya mala ile homojen kalınlıkta yayılır ve rulo ile yüzeye iyice yedirilir.

Sıyırma astar olarak uygulama: Bozuk zeminlerin düzgünleştirilmesi amacı ile yapılan uygulamalarda hazırlanan karışım uygun miktarda KÖSTER MO30 tipi kum karıştırılır ve yüzeye mala ile yayılır.

Not : Müteakip kaplamalar en geç 24-48 saat içinde uygulanmalıdır. 48 saatlik süre aşılmamalıdır. Bu sürenin aşılması durumunda katlar arasında aderans sorunları yaşanabileceği için yüzey mekanik yöntemler ile pürüz lendirildikten sonra tekrar astarlanmalıdır.

### 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 kısılacığı, düşük sıcaklıklarda uzayacağı göz önünde bulundurulmalıdır. 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. Ambalajların bölünerek karıştırılmasını tavsiye etmemekteyiz.

### Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan hemen sonra KÖSTER Thinner No.1 ile yapılmalıdır.

### Sarfiyat:

KÖSTER KB-Pox 008 (astar olarak) 0,30 – 0,60 kg / m<sup>2</sup>

### Ambalaj:

KÖSTER KB-Pox 008	20 kg SET
A bileşen	16 kg kova
B bileşen	4 kg teneke



### Depolama:

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

### Dikkat:

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.

T 704 / 1017

<b>CE</b> 1020	
<b>KÖSTER YAPI KİMYASALLARI</b> İNŞ. SAN. ve TİC. A.Ş.  <b>GEBKİM Kimya İhtisas OSB</b> Atatürk Bulvarı No: 6 41455 <b>DİLOVASI / KOCAELİ</b>  18	
<b>1020 - CPR - 040 051989</b> <b>DOP NO: 053</b> EN 1504-2 : 2004 <b>KÖSTER KB-Pox 008</b> Epoksi Esaslı Çift Bileşenli Nem Toleranslı Astar Kaplama uygulaması (C) 2.2	
Su Buhan Geçirgenliği	5mf l
Kaplar Su Emme ve Su Geçirgenliği	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h 0,5
Çekip Kırılma	300 N/cm <sup>2</sup> minimum Çekme kuvveti nem oranı %60'da 3.00 N/cm <sup>2</sup>
Yangına Karşı Tepki	E
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 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: 11-07-2018