

KÖSTER

Waterproofing Systems

T 704 / 1001

KÖSTER® KB-Pox 002

Epoksi esaslı, iki bileşenli astar

Genel Bilgi:

KÖSTER KB-Pox 002 solvent içermeyen epoksi esaslı, düşük viskoziteli astar ve emprenye ürünüdür. Poliüretan ve epoksi esaslı kaplamalarından önce astar ve dolgu 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 aderansı zayıf ve tozuyan beton yüzeylerin sağlamlaştırılması, aşınmaya ve kimyasallara karşı korunması amacı için kullanılır. Ayrıca ürünün epoksi kumu ile karıştırılarak hazırlanan harcı, beton yüzeylerdeki kırık ve çatlakların tamiratında kullanılmaktadır.



Kullanım Alanları:

- Epoksi ve poliüretan kaplamalardan önce astar olarak (KÖSTER KB-Pur 214 ve KÖSTER KB-Pur 560 dahil)
- Beton yüzeyleri emprenye ederek aşınmaya, tozuma ve kimyasallara karşı korumak için

Teknik Veriler:

Basma dayanımı (15 gün) EN 196-1	55,0 N / mm ²
Eğilme dayanımı (15 gün) EN 196-1	28,0 N / mm ²
Aderans (kopma betonda olmuştur)	min. 1,5 N / mm ²
Viskozite	350 - 500 mPa.s (+23°C)
Yoğunluk (karışım halinde)	takr. 1,10 g / cm ³
Kap ömrü	40 dakika (+20°C / 1 lt)
Kürlenme süresi	24 saat (+23°C ve % 50 nem)
Nihai kimyasal ve fiziksel değerlere 7 gün sonunda ulaşılır.	
Uygulama sıcaklığı	min. +10°C
Karışım oranı	12 : 5 - A : B (ağırlıkça)

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/mm² 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 / 1001

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 002 Uygulanması:

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

Sıyırma astar olarak uygulama: Bozuk zeminlerin düzgünleştirilmesi amacı ile yapılan uygulamalarda 1kg karışım ve 0,5-0,8 kg KÖSTER MO30 tipi kum karıştırılır ve yüzeye mala ile yayılır.

Müteakip kaplamalar 24-48 saat sonra uygulanmalıdır. 48 saatlik süre aşılmamalıdır.

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 kovalanarak 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 002 (astar olarak) 0,30 – 0,50 kg / m²

Ambalaj:

KÖSTER KB-Pox 002	17 kg SET
A bileşen	12 kg kova
B bileşen	5 kg kova



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.

Kimyasallara Dayanım Tablosu	
Kimyasal adı	Dayanımı
Motor yağı	+
Hidrolik yağı	+
Saf su	+
Asetik asit % 10	+
	(Renk kaybı vardır)
Sülfürik asit % 10	+
	(Parlaklık kaybı vardır)
Sülfürik asit % 30	+
	(Parlaklık kaybı vardır)
Kostik soda % 20	+

KÖSTER

Waterproofing Systems

T 704 / 1001

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	+
Hidroklorik asit % 30	+ (Parlaklık kaybı vardır)
Formaldehit % 37	+
Formik asit % 2	+ (Renk kaybı vardır)
Limon suyu	+ (Renk kaybı vardır)
Üzüm sirkesi % 6	+ (Renk kaybı vardır)
Borik asit % 4	+
Nitrik asit % 10	+ (Renk 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

CE 1020	
KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. TİC. A.Ş. GEBKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk Bulvarı No: 6 41455 DİLOVASI / KOCAELİ 16	
DOP NO: 015 EN 1504-2 + EN 13813 KÖSTER KB-Pox 002 Epoksi Astar Kaplama uygulaması (I) 1.2/5.2	
Aşınma Direnci	< 3000 mg
Çarpmaya Direnç	Sınıf I
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	Trafik Yüğü ile birlikte Yatay $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2 (1,0)^b$
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