

T 704 / 1016

KÖSTER® KB-Pox EXTRA

Nem toleranslı epoksi esaslı, iki bileşenli astar

Genel Bilgi:

KÖSTER KB-Pox EXTRA solvent içermeyen epoksi esaslı, iki bileşenli astar ürünüdür.

Poliüretan, poliürea ve epoksi esaslı kaplamalarından önce astar ve dolgulu düzeltme katmanı olarak kullanılır.

KÖSTER KB-Pox EXTRA nem toleranslıdır ve kürünü tamamladıktan sonra beton yüzeylere mükemmel aderans sağlar, yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahiptir.



Kullanım Alanları:

Beton ve beton şap yüzeylerde astar olarak kullanılır.

Epoksi esaslı KÖSTER KB-Pox LF-VL, KÖSTER KB-Pox 082, KÖSTER KB-Pox 083 ST, KÖSTER KB-Pox 084 TIX ürünlerinden önce astar olarak kullanılır.

Poliüretan esaslı KÖSTER KB-Pur 214, KB-Pur 214 FLEX, KÖSTER KB-Pur 215, KÖSTER KB-Pur 222, KÖSTER KB-Pur 223, KÖSTER MS-Flexfolie ürünlerinden önce astar olarak kullanılır.

Poliürea esaslı KÖSTER KB-Pur 560, KB-Pur 570 ürünlerinden önce astar olarak kullanılır.

Teknik Veriler:

Basma dayanımı (15 gün) EN 196-1 58,0 N / mm²

Eğilme dayanımı (15 gün) EN 196-1 28,0 N / mm²

Aderans (kopma betonda olmuştur) > 2,0 N / mm²

Viskozite takr. 1550 mPa.s (+23°C)

Yoğunluk (karışım halinde) takr. 1,08-1,10 g / cm³

Kap ömrü 45-60 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 10:5 – A : B (ağırlıkça)

Karışım oranı 10:6 – A : B (hacimsel)

Kullanım Şekli:

Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru veya nemli, temiz, taşıyıcı ve sağlam olmalıdır. Islak veya su birikintisi olan yüzeylerde yüzey suyunun kaybolması beklenmelidir.

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 tozlanmamalıdır. 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.

KÖSTER

Waterproofing Systems

T 704 / 1016

Her koşul altında yüzey aderansı $1,5 \text{ N/mm}^2$ üstünde (aderans testlerinin her 100m^2 'de 1 ölçüm olacak şekilde DeFlesko PoliTestAT veya muadil profesyonel bir cihaz ile ölçülmesini tavsiye ederiz) ve nem miktarı %6'in altında olmalıdır (nem ölçümlerinin Tramex CMEX5 veya muadil profesyonel bir cihaz ile ölçülmesini tavsiye ederiz). Uygulama sırasında zemin sıcaklığının çiğ noktasının en az $+3^\circ\text{C}$ üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Karışımın Hazırlanması:

A ve B bileşenleri uygulaman önce 24 saat 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 karışım, temiz bir ambalaja aktarılmalı ve kısa bir süre tekrar karıştırılmalıdır.

KÖSTER KB-Pox EXTRA Uygulanması:

Hazırlanan karışım şeritler şeklinde beton yüzeye dökülür ve çelik mala/ayarlı çekçek ile yüzeye yayılır, daha sonra rulo ile yüzeye iyice yedirilerek uygulanır. Emici yüzeylerde veya ilk kat uygulamada gözenekler kalması durumunda takriben 12 saat bekleme süresinden sonra ikinci kat uygulama yapılmalı tavsiye edilir. İkinci kat uygulama da yukarıda tarif edilen metod ile yapılmalıdır.

KÖSTER KB-Pox EXTRA uygulaması tamamlandıktan sonra yüzeyde oluşan epoksi tabakası gözenek, iğne başı delik ve benzeri yüzey hataları, boşluklar, delikler veya kuşgözü içermemeli, mütemadi bir film tabakası oluşturmamalıdır.

Müteakip kaplamalar 24-48 saat sonra uygulanmalıdır. 48 saatlik süre aşılmamalıdır. Bu sürenin aşılması durumunda aderans sorunları oluşabileceği için yüzey pürüzlendirilip tekrar bir kat uygulama yapılmalıdır.

Dikkat Edilecek Hususlar:

Islak, su göllenmesi olan veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Uygulama öncesi zemin aderansı numune yüzeylerde 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.

Ürünün içine solvent, tiner, dolgu veya benzeri hiçbir katkı karıştırılmamalıdır.

Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan hemen sonra KÖSTER Thinner No 1 ile yapılmalıdır.

Sarfiyat:

KÖSTER KB-Pox EXTRA (astar olarak) $0,30 - 0,60 \text{ kg/m}^2$

Ambalaj:

KÖSTER KB-Pox EXTRA 15 kg SET

A bileşen 10 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.

KÖSTER

Waterproofing Systems

T 704 / 1016

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.

	
KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. ve TİC. A.Ş. GEBKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk Bulvarı No: 6 41455 DİLOVASI / KOCAELİ 16	
DOP NO: 052 EN 1504-2 KÖSTER KB Pox EXTRA Nem toleranslı epoksi esaslı, iki bileşenli astar Kaplama uygulaması (MC) 2.2	
Su Geçirgenliği (EN ISO 7783-1, EN ISO 7783-2)	Sınıf I
Çekip Koparma Deneyi ile Yapışma Dayanımı (EN 1542)	Tırlık yıka cihazları çatık koparma veya ennek iskenler ≥ 1.5 N/mm ² (1.00)
Yangına Karşı Tepki	E
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
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 kullanıcı (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 baskıları hükümsüz kılar.

Revize Tarihi: 10-11-2025