

T 704 / 0410

## KÖSTER® KB-Pur 222

Bitüm-PUR esaslı, iki bileşenli ve %2000 elastik, likit su yalıtımı

### Genel Bilgi:

KÖSTER KB-Pur 222 A bileşeninde süratli reaksiyona giren hidrofob poliüretan prepolimer reçinesi ve B bileşeninde bitüm, kimyasal katkıları ve solventler içeren yüksek nitelikli su yalıtımı ürünüdür.

Karıştırıldıktan sonra sürülerek veya püskürtülerek uygulandığı yüzeylerde süratle kuruyarak eksiz, su geçirimsiz ve yüksek mukavemetli bir su yalıtımı kaplaması oluşturur.

KÖSTER KB-Pur 222 su yalıtımı ürünü geniş servis sıcaklığı aralığına (-40°C ila +80°C arasında) ve %2000 oranında kalıcı elastikiyete sahiptir.

### Teknik Veriler:

Çekme mukavemeti (7 gün) DIN 53 504	2,1 N / mm <sup>2</sup>
Kopma uzaması (7 gün) DIN 53 504	> % 2000
Katı madde oranı	% 85-90
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Kap ömrü (+23°C, % 50 nem)	60-90 dak
Kuruma süresi (+23°C, % 50 nem)	12 - 24 saat
Servis sıcaklığı	-40°C ile +80°C arasında

### Kullanım Alanları:

Balkon ve terasların (seramik ve şap altında), prefabrik beton dere ve kanalların, metal çatı ve cephe panellerinin, temel ve perde duvarların, ıslak hacimlerin su yalıtımında kullanılır. Beton, sıva, şap, tamir harcı, sıvanmış tuğla, ahşap-OSB levha, çimento yonga levha ve metal yüzeylere uygulanabilir.

Not : Uygulama yapılan yüzeye uygun astar seçimi yapılmalıdır.



### Kullanım Şekli:

#### Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru, temiz, sağlam ve taşıyıcı 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 Repamor (çimento esaslı tamir harcı) veya KÖSTER EP Mortar (epoksi esaslı tamir harcı) ile düzeltilmelidir.

Yüzeyde gözle görülen çatlaklar uygulamadan önce genişletilmelidir. Bu çatlaklar astar uygulandıktan sonra KÖSTER Superfleece 120 yardımı ile tamir edilir (uygulama detayları için KÖSTER Superfleece 120 TF bkz).

Gerekli görülen alanlarda mekanik yöntemler ile yüzeyler pürüzlendirilmelidir.

Her koşul altında yüzey aderansı 1,5 N/mm<sup>2</sup> üstünde ve nem miktarı %4'ün altında olmalıdır.

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 0410

### Astar Uygulanması:

Beton yüzeylerde : Astar olarak KÖSTER KB-Pox 002 veya KB-Pox 008 kullanılmalıdır.

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.

Karışım yüzeye rulo, fırça veya püskürtücü ile uygulanır ve emici yüzeylere iyice yedirilir. Astar kat için sarfiyat takr. 0,20 - 0,25 kg/m<sup>2</sup>'dir.

Çok emici beton yüzeylerde (uygulama tamamlandıktan sonra yer yer kelleşme oluşması durumunda) 12-24 saat sonra ikinci kat astar uygulaması yapılarak gözeneksiz bir astar tabakası oluşturulmalıdır.

### KÖSTER KB-Pur 222 Uygulanması:

- Oda sıcaklığına gelene kadar en az 24 saat bekletilmiş ambalajlar açılır ve homojen kıvama gelene kadar karıştırılır. Daha sonra A ve B bileşenleri uygun büyüklükte temiz ve kuru bir kapta karıştırılır. Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli (300-400 d/dak) motorlu karıştırıcı ve uygun karıştırıcı uç ile yapılmalıdır.
- Uygulama fırça, rulo veya püskürtme ekipmanı ile yapılır. Her katta yüzeyde homojen kalınlıkta düzgün bir tabaka oluşturulur, çok ince veya çok kalın tabakalardan kaçınılmalı ve ürünün belirli noktalarda birikinti oluşmasına imkan verilmemelidir.
- Köşe dönüşlerde, parapet bağlantılarında ve detay çözümlerinde (su gideri - boru geçişi vb) KÖSTER Superfleece 120 (pah takviye bandı) kullanılmalıdır.
- Katman kuruyana kadar su ve yağmura, dış etkenlere ve mekanik zorlamalara karşı korunur.
- Katlar arasında tam kuruma beklenmelidir (takr. 12 - 48 saat) , sıcak havalarda bekleme süresinin kısalabileceği ve soğuk-rutubetli

havalarda uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

- Uygulama her zaman 2 kat halinde yapılmalıdır.
- Daha sonra üzerine seramik kaplanacak yüzeylerde uygulama tamamlandıktan sonra ince bir kat KÖSTER KB-Pur 222 sürülerek, katman taze iken yüzeylere (yüzeyin alabildiği kadar) elenmiş kuru kum serpilmelidir. Kuruduktan sonra bağlanmamış agregaya temizlenir ve bu şekilde elde edilen pürüzlü yüzeye çimento esaslı bir yapıştırıcı ile seramik uygulanabilir.
- Değişik fayans yapıştırıcılar ile farklı yapışma sonuçları alınacağı göz önünde bulundurularak uygulamadan önce numune yüzeylerde deneme yapılması tavsiye edilir.

### İnceltici:

Arzu edilen kıvama inceltmek için KÖSTER Thinner No 1, Xylol veya benzin kullanılabilir.

### Sınırlamalar:

Solvent içerir, yanıcıdır ! Nisbi hava nemi %40 ve %90 arasında olmalıdır. Yüzey sıcaklığı çığ noktasından en az +3°C fazla olmalıdır. +8°C altındaki uygulamalarda katlar arasında yeterli kuruma süresi tanınmalı ve katman kalınlıkları minimumda tutulmalıdır. Karıştırma işlemi için sürati 300-400 d/d geçmeyen özel karıştırma cihazı ve ucu kullanılmalı, yüksek devirli matkap ile karıştırma yapılmamalıdır. Ambalajlar uygulama sırasında en az 24 saat +15°C sıcaklıkta muhafaza edilmiş durumda olmalıdır. Nemli, rutubetli, ıslak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzeylerde negatif taraftan su buharı basıncı gözlenmemelidir. Uygulama yapıldıktan sonra yüzeyler tam kuruyana kadar su, yağmur, çığ, kar, dolu ve benzerlerine karşı korunmalıdır. Tam mekanik ve kimyasal mukavemet 7 günde oluşacağı göz önünde bulundurulmalıdır.

### Sarfiyat:

KÖSTER KB-Pur 222 (2 katta toplam) 1,5-2,0 Lt / m<sup>2</sup>

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 0410

### **Ambalaj:**

KÖSTER KB-Pur 222	A bileşen	15 Lt tenekeler
KÖSTER KB-Pur 222	B bileşen	15 Lt tenekeler



### **Aletlerin Temizliği:**

Uygulamadan hemen sonra KÖSTER Thinner No 1 ile.

### **Depolama:**

+15°C ve +25°C arasında, rutubet, su ve güneş ışınlarından korunaklı ortamda, açılmamış ve zedelenmemiş ambalajlarda 6 ay raf ömrü vardır. Üretim tarihi ve no 'su

ambalajın üzerindedir. Tenekeleri baş üstü duracak şekilde depolayınız. Açılmış ambalajlar sıkıca kapansa dahi içindeki ürün kısa sürede donacağından açılmış tenekeleri sarf ediniz.

### **Dikkat:**

Solvent içerir, yanıcıdır. Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda ve açık havada çalışınız, kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayınız ve uzun süreli solvent kokusu oluşabileceğini göz önünde bulundurunuz. Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız. Deri ile temas halinde sabun ve su ile yıkayınız. Göz ile temas halinde bol su ile yıkayınız, hemen doktora başvurunuz. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi depolamak için kullanmayınız ve ateşe atmayınız. Sadece profesyonel kullanım içindir, çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

**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, elleğiendiği 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 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 basımları hükümsüz kılar.

Revize Tarihi: 09-01-2018