

T 704 / 0421

## KÖSTER® Bituflex-1K

Bitüm-PUR esaslı, tek bileşenli su yalıtımı

### **Genel Bilgi:**

KÖSTER Bituflex-1K tek bileşenli, siyah renkli ve sürülebilir kıvamlı bitüm-poliüretan esaslı hidrofobik su yalıtımı ürünüdür.

Fırça, rulo veya püskürtme yöntemi ile uygulanan KÖSTER Bituflex-1K reaksiyonunu tamamladıktan sonra çok elastik ve eksiz-derzsiz bir su yalıtımı katmanı oluşturur.

Geniş servis sıcaklığına (-30°C ve +80°C arasında) ve %1.000 oranda kalıcı elastikiyete sahiptir.

Tiksotropik kıvamı sayesinde özellikle duvar ve parapet gibi dikey yüzeylere yapılan uygulamalarda önemli avantaj sağlar.



### **Teknik Veriler:**

Cekme mukavemeti	DIN 53 504	2,5-3,0 N/mm <sup>2</sup>
Kopma uzaması	DIN 53 504	% 1.000-1.200
Yoğunluk		1.04 g/cm <sup>3</sup>
Viskozite		16.000 mPas
Shore A		50
Tam kurlenme		7 gün

### **Kullanım Alanları:**

Balkon ve terasların (seramik veya şap altında), temel ve perde duvarların, ıslak hacimlerin su yalıtımında kullanılır.

Beton, sıva, şap, tamir harcı, sıvanmış tuğla-briket-gaz beton, ahşap-plywood-OSB levha, eski bitüm membran, çimento yonga levha ve farklı metal yüzeylere uygulanabilir.

Not: Uygulama yapılan yüzeye uygun astar seçimi yapılmalıdır.

Not: Güneş ışınlarından korunmalıdır.

### **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 tozumsuzdur. Bu tür hatalar uygulamadan önce KÖSTER Repamor tamir edilmelidir ve pahlar r=3cm olacak şekilde dönülmelidir.

Beton yüzeylerde gözle görülen çatlaklar uygulamadan önce genişletilmeli ve tamir edilmelidir. Bu çatlaklar genişletildikten sonra üzerine epoksi astar uygulanır, daha sonra KÖSTER Bituflex-1K ve KÖSTER Super Fleece yardımı ile tamir edilir (uygulama detayları için KÖSTER Super Fleece teknik föyüne bkz).

Gerekli görülen yüzeylerde mekanik yöntemler ile yüzeyler pürüzlendirmesi yapılmalıdır. Beton yüzeylerde pürüzlendirme işlemi tamamlandıktan sonra yüzey (zımpara kağıdı gibi) pürüzlü, tozumsuz, temiz ve emici bir yüzey olmalıdır.

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 0421

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

### Beton yüzeylere astar uygulanması:

Beton ve ahşap yüzeylerde astar olarak KÖSTER KB-Pox 002 veya KÖSTER KB-Pox 008 kullanılmalıdır. %6 oranına kadar nemli betonlarda KÖSTER KB-Pox EXTRA nem astarı kullanılmalıdır.

Astar ürünü yüzeye rulo, fırça veya püskürtücü ile uygulanabilir ve yüzeylere iyice yedirilerek uygulanmalıdır.

Astar kat için epoksi sarfiyatı takr. 0,30 – 0,50 kg/m<sup>2</sup>'dir. Emici yüzeylerde bu sarfiyat artabilir ve uygulamadan önce şantiyede numune yüzeylerde test edilmelidir.

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

### KÖSTER Bituflex-1K Uygulanması:

Uygulamanın tek kat halinde yapılmasını tavsiye ederiz. Tek kat uygulamalarda sarfiyata uygun şekilde çekçek ile yüzeye yayılır, daha sonra rulo ile yüzeye iyice yedirilerek tarama yapılır.

Uygulama iki kat olarak yapılacak ise uygulama işlemi rulo, fırça veya airless sprey ekipmanı ile yapılmalıdır. Katlar arasında tam aderans sağlanması ve zamanla ayrışma olmaması için ilk kat uygulama toza ve kirlenmeye karşı korunmalıdır. İkinci kat uygulaması en geç 24 saat içinde yapılmalı ve uygulama yapılmadan önce yüzeydeki toz, kir, ayak izi, çığ ve su damlası, kum, küçük taş gibi aderansı azaltacak veya kaplamayı zedeleyecek tanecikler çok iyi şekilde temizlenmelidir. Gerekli görülen durumlarda yüzey ince zımpara kağıdı ile pürüzlendirilmelidir.

Köşe dönüşlerde, parapet bağlantılarında ve detay çözümlerinde (su gideri – boru geçişi) KÖSTER Super Fleece (pah takviye bandı) kullanılmalıdır.

Katman kuruyana kadar su ve yağmura, dış etkenlere ve mekanik zorlamalara karşı korunur.

Daha sonra üzerine seramik kaplanacak yüzeylerde uygulama tamamlandıktan sonra ince bir kat KÖSTER Bituflex-1K sürülerek, katman taze iken yüzeylere (yüzeyin alabildiği kadar) elenmiş kuru kum serpilmelidir. Kuruduktan sonra bağlanmamış agrega temizlenir ve bu şekilde elde edilen pürüzlü yüzeye çimento esaslı bir yapııştırıcı ile seramik uygulanabilir.

### Sınırlamalar:

Solvent içerir, yanıcıdır! Nisbi hava nemi %40 ve %80 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 Bituflex-1K 1,5-2,0 kg/m<sup>2</sup>

### Ambalaj:

KÖSTER Bituflex-1K 20 kg teneke



### Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan hemen sonra KÖSTER Thinner No 1 ile.



T 704 / 0421

### **Depolama:**

+15°C ve +25°C arasında, rutubet, su ve güneş ışınlarından korunaklı ortamda, açılmamış ve zedelenmemiş ambalajlarda 6 ay raf ömrü vardır. Donmaktan korunmalıdır.

Üretim tarihi, parti no'su ve son kullanım tarihi 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, 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 doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

---