

## KÖSTER® MS-Flexfolie

### MS Polimer esaslı, çok elastik su yalıtımı ürünü

#### **Genel Bilgi:**

KÖSTER MS-Flexfolie sürülerek uygulandığı yüzeylerde kuruyarak eksiz ve su geçirimsiz bir su yalıtımı oluşturan MS polimer esaslı, tek bileşenli su yalıtımı ürünüdür.

Solvent içermeyen ve kıvamlı sıvı görünümünde olan KÖSTER MS-Flexfolie, kuru ve az nemli yüzeylere uygulanır.

KÖSTER MS-Flexfolie  $-25^{\circ}\text{C}$  ve  $+80^{\circ}\text{C}$  arasındaki sıcaklıklara ve dış hava koşullarına karşı tam olarak mukavimdir.

KÖSTER MS-Flexfolie % 400 elastikiyete sahiptir ve pek çok yüzeye mükemmel yapışma sağlar.



**Renk:** Beyaz, açık gri ve mavi

#### **Kullanım Alanları:**

Çatı ve çatı deresi, balkon, teras ve ıslak hacimlerin su yalıtımında kullanılır.

Çatılardaki baca bağlantı yerlerinin, duvar-zemin bağlantı noktalarının, su giderlerinin, çatı ışıklıklarının, yağmur oluklarının ve çatı bağlantı yerlerinin su sızdırmazlığının sağlanmasında kullanılır.

Balkon ve teraslarda şap veya fayans altında su yalıtımı tabakası olarak kullanılır.

Islak hacimlerde (banyo, WC, duş, mutfak) şap veya fayans altında su yalıtımı tabakası olarak kullanılır.

Prefabrik beton, boyalı sac, galvanizli sac, CTP su derelerinde su yalıtımı katmanı olarak kullanılır.

Bitümlü membran ve arduvazlı membranların ek yerlerinin tamiratlarında ve duvar-çatı deresi-baca-su gideri gibi detayların su sızdırmazlığının sağlanmasında kullanılır.

Aluminyum profil ve polikarbonat (veya CTP) çatı aydınlıklarının birleşim noktalarındaki su sızdırmazlığının sağlanmasında kullanılır.

Uygulama yüzeyleri : Beton-sıva-şap ve tamir harcı gibi mineral esaslı yüzeylere, boyalı sac çatı panellerine, galvanizli sac yüzeylere, alüminyum ve PVC doğrama yüzeylerine, CTP-PVC gibi sert plastik yüzeylere uygulanır. Uygulama yüzeyine göre farklı astar seçimi gerekebilir.

#### **Teknik Veriler:**

Uygulama sıcaklığı	$+5^{\circ}\text{C}$ ile $+30^{\circ}\text{C}$ arasında	
Çekme dayanımı	$(+23^{\circ}\text{C})$	1,30 N / mm <sup>2</sup>
Elastikiyet	$(+23^{\circ}\text{C})$	% 400
Sertlik Shore A	50	
Servis sıcaklığı	$-25^{\circ}\text{C}$ ile $+80^{\circ}\text{C}$ arasında	
Uygulama kalınlığı	1,50 – 2,0 mm	
Yoğunluk	1,50 gr / cm <sup>3</sup>	
Yeniden kaplanabilirlik süresi	$(+23^{\circ}\text{C})$	8-12 saat
Tam kuruma süresi	$(+23^{\circ}\text{C})$	24-48 saat

#### **Kullanım Şekli:**

##### **Yüzey Hazırlığı:**

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru veya az nemli olmalıdır. Nemli yüzeylere yapılacak uygulamalardan önce aderans testi yapınız.

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 0403

Yüzeyler temiz, sağlam, taşıyıcı ve serbest parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. Yağ, gres, kir, boya, çimento şerbeti, pas, kalıp yağı, tuz kusması gibi aderansı azaltacak tabakalar uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir.

Gerekli görülen alanlarda yüzeyler zımpara ile pürüzlendirilmelidir.

Negatif taraftan su veya tuz kusması gözlenen yüzeylere uygulama yapılmamalı veya gerekli önlemler alınmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzeyler çukur, kırık, segregasyon, kalıp hatası, çatlak içermemeli, düzgün olmalı ve tozumalıdır. Bu tür hatalar uygulamadan önce KÖSTER Repamor ve KÖSTER Latex karışımından oluşan tamir harcı ile düzeltilmelidir.

Çatlama riski olan durumlarda uygulama uygulama yüzeyi ve zemin-duvar birleşim yerlerinde KÖSTER Elastik Armür ile takviye edilebilir.

Dilatasyonlar KÖSTER Flex Band ile elastik şekilde yalıtılmalıdır.

KÖSTER MS Flexfolie kullanıma hazırdır. Gerekli görülür ise uygulanmadan önce homojen kıvama gelene kadar karıştırılabilir. Karıştırma işlemi düşük devirli bir karıştırıcı ile yapılmalıdır ve hava kabarcıklarının oluşmaması için dikkat edilmelidir.



### Beton Yüzeylerin Astarlanması:

Uygulama yapılacak yüzeyler KÖSTER KB-Pox 002 (epoksi astar) ile astarlanmalıdır.

Uygulama rulo veya fırça yardımı ile yapılmalıdır ve astar uygulamasından sonra 8-24 saat (ortam sıcaklığına göre) beklenmelidir. Astar için sarfiyat (normal emiciliğe sahip beton yüzeyler için) 0,20-0,30 kg/m<sup>2</sup>'dir. Çok emici beton yüzeylerde sarfiyat artabilir.

### Metal-Sert Plastik Yüzeylerin Astarlanması :

Normal koşullar altında astar uygulaması gerektirmez. Fakat uygulama yüzeyine göre değişiklikler gözlenebileceği için uygulamadan önce aderans testi yapılması tavsiye edilir.

Temizlik amacı ile yüzeylerin metil alkol ile silinmesi tavsiye edilir.

### KÖSTER MS-Flexfolie Uygulanması:

Ambalajlar uygulamadan önce 24 saat oda sıcaklığında depolanmalıdır.

Önemli Not: KÖSTER MS-Flexfolie kullanıma hazırdır, kıvam ayarlamak amacı ile inceltici madde eklenmemelidir.

Zemin hazırlığı yapılmış olan yüzeylere rulo veya fırça ile 2 kat halinde uygulama yapılmalıdır.

Katlar arasında (ortam sıcaklığına göre) 8-12 saat beklenmelidir. Düşük sıcaklıklarda ve yüksek nem oranı olan ortamlarda kuruma süresi uzayabilir.

Çatlama riski görülen veya kılcal çatlaklar içeren yüzeylere yapılacak uygulamalarda katman KÖSTER Elastik Armür ile takviye edilmesi tavsiye edilir.

Taze kaplama tam kuruma olana kadar yağmur ve suya karşı korunmalıdır.

### Dikkat Edilecek Hususlar:

+5°C'nin altındaki sıcaklıklarda veya uygulamayı takip eden 24 saat içinde sıcaklığın +5°C'nin altına düşmesi beklenen durumlarda uygulama yapılmamalıdır. Islak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

### Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan hemen sonra Thinner No.1 ile.

### Sarfiyat:

KÖSTER MS Flexfolie (2 katta toplam) 1,5-2,5 kg/m<sup>2</sup>

### Ambalaj:

KÖSTER MS-Flexfolie 25 kg teneke kutu

KÖSTER MS-Flexfolie 6 kg teneke kutu



# KÖSTER

## Waterproofing Systems


T 704 / 0403

### **Depolama:**

Kuru ve serin ortamda (+5°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 6 ay raf ömrü vardır.

### **Dikkat:**

Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz 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.

 1020	
<b>KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. ve TIC. A.Ş.</b> <b>GEBKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk Bulvarı</b> <b>No: 6 41455 DİLOVASI / KOCAELİ</b> <b>16</b>	
<b>1020 - CPR - 040 051989 / DOP NO: 022</b> EN 1504-2 <b>KÖSTER MS-Flexfolie</b> MS-Polimer Esaslı, Çok Elastik Su Yalıtımı Malzemesi Kaplama uygulaması (C) 2.2	
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Çekip Koparma	Trafik yükü olmadan çatlak kapatma veya esnek sistemler $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ (0,5)
Yangına Tepki	D-s1,d0
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