

T 704 / 0801

## KÖSTER® Wandflex®

### Elastik ve su geçirimsiz dış cephe boyası

- TM “Wandflex” , German Patent Office, No. 397 00 352
- Official Test Report, Technical College of East Friesland – Water Vapour Permeability

#### Genel Bilgi:

KÖSTER Wandflex sürülerek uygulandığı yüzeylerde kuruyarak eksiz, su geçirimsiz ve dekoratif bir kaplama oluşturur. 66 dekoratif renk seçeneği vardır.

Solvent içermeyen ve elastomerik yapıda olan KÖSTER Wandflex, kuru ve az nemli yüzeylere uygulanır. UV ışınlarına ve dış hava koşullarına dayanımlı olan KÖSTER Wandflex su geçirimsiz fakat su buharı geçirgen bir yapıdadır. Bu sayede bina içinde oluşan su buharı dışarıya atılır, yapının nefes almasına olanak sağlanarak rutubet oluşması engellenir.



KÖSTER Wandflex özel DPR formülü (dirt pickup resistance) sayesinde kir tutmaz, ilk günkü estetik değerini senelerce muhafaza eder. Sık bir matristen oluşan yapısı sayesinde CO<sub>2</sub> gazını frenler ve karbonizasyon freni olarak görev görür. Bu sayede betondaki donatıları korozyona karşı korur. Bu özelliği ile özellikle yoğun trafik alanlarındaki binaları eksoz gazlarının yıpratıcı etkilerine karşı korur. Yüksek elastikiyete ve çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.

KÖSTER Wandflex zor yanıcıdır.

#### Kullanım Alanları:

Dış cephe boyası ve mantolama sistemlerinde son kat boya olarak kullanılır.

Brüt beton, sıva ve dekoratif sıva yüzeylere, çimento yonga levhalara uygulanır.

#### Teknik Veriler:

Uygulama sıcaklığı	+5°C ve +30°C arasında	
Renk	66 renk	
Su emme oranı (48 saat su altında)	takr. % 11,2	
Su buharı geçirgenliği	19 g / m <sup>2</sup> gün	
Eşit hava katmanı kalınlığı S <sub>d</sub>	tak. 1m	
Çekme dayanımı	(+ 23 C°)	2,00 N / mm <sup>2</sup>
	(- 20 C°)	0,70 N / mm <sup>2</sup>
	(+ 60 C°)	1,65 N / mm <sup>2</sup>
Kopma uzaması	(+ 23 C°)	% 490
	(- 20 C°)	% 220
	(+ 60 C°)	% 170
Yoğunluk	takr. 1,40 g/cm <sup>3</sup>	

#### Kullanım Şekli:

##### Yüzey Hazırlığı:

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

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 kumlama ve zımparalama işlemleri ile yüzey pürüzlendirilmelidir.

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 0801

Negatif taraftan su veya tuz kusması gözlenen yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyler çukur, kırık, segregasyon, kalıp hatası, çatlak içermemeli, düzgün olmalı ve tozumsuzdur. Bu tür hatalar uygulamadan önce KÖSTER Repamor ve KÖSTER Latex karışımından oluşan tamir harcı ile düzeltilmelidir. Taşıyıcı olmayan, tozuyan veya ufalanan mineral esaslı yüzeyler uygulamadan önce KÖSTER TGF ile emprenye edilerek sağlamlaştırılmalıdır. Dilatasyonlar KÖSTER Flex Band ile elastik şekilde yalıtılmalıdır.

### Astar Uygulanması:

Emici yüzeyler uygulamadan önce KÖSTER Akrilik Astar ile astarlanmalıdır.

Astar olarak sarfiyat 150 - 200 g/m<sup>2</sup> dir.

### Karışımın Hazırlanması:

KÖSTER Wandflex kullanıma hazırdır. Yabancı madde, dolgu maddesi, çimento ve benzerlerini eklemeyiniz.

Kullanımdan önce homojen kıvama gelene kadar ağır devirli motorlu karıştırıcı ile karıştırınız.

Gerekli görülen durumlarda % 5 aşmamak kaydı ile temiz su ile inceltiler.

### KÖSTER Wandflex Uygulanması:

Uygulama fırça, rulo veya uygun püskürtme ekipmanı ile iki kat halinde yapılır. Katlar arasında tam kuruma beklenir (en az 24 saat).

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

### Dikkat Edilecek Hususlar:

- Uygulama yapılan yüzeyler kuruyana kadar yağmur, su ve dondan korunmalıdır.

- Uygulama +5°C ve +30°C arasında yapılmalı, aşırı sıcak ve rüzgarlı ortamlarda yapılan uygulamalarda gerekli önlemler alınmalıdır.
- Birbiri ile bağlantılı yüzeylerde mümkün olduğu kadar aynı şarj numarasına sahip olan ürünler kullanılmalıdır. Bunun mümkün olmadığı durumlarda farklı şarj numarasına sahip ürünler arasında harman yapılmalıdır.
- Islak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

### Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan hemen sonra su ile.

### Sarfiyat:

KÖSTER Wandflex (1 - 2 katta) 0,4 - 0,8 kg / m<sup>2</sup>

### Ambalaj:

KÖSTER Wandflex 25 kg plastik kova



### Depolama:

Kuru ve serin ortamda (+5°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

### Dikkat:

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.

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

T 704 / 0801

 1020	
<b>KÖSTER YAPI KİMYASALLARI</b> <b>İNŞ. SAN. ve TİC. A.Ş.</b>  <b>GEBKİM Kimya İhtisas OSB</b> <b>Atatürk Bulvarı No: 6 41455</b> <b>DİLOVASI / KOCAELİ</b>  <b>16</b>	
<b>1020 - CPR - 040 051989</b>  <b>DOP NO: 013</b>  EN 1504.2  <b>KÖSTER Wandflex</b> Elastik Dış Cephe Kaplaması  Kaplama uygulaması (C) 2.2	
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Çekip Koparma	<small>Tekli yapı elemanları için kaplama ve gözetme için 0,38 N/mm<sup>2</sup> EN 12412</small>
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I
Yangına Karşı Tepki	C-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 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, yeni basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

Revize Tarihi: 09-01-2018