

## KÖSTER® Dachflex®

### Polimer reçine esaslı sıvı membran

- **TM** " Dachflex " protected by Law, German Patent Office, No. 395 06 702
- **Official Test Report**, College of East Friesland – permeability to water vapour

#### Genel Bilgi :

KÖSTER Dachflex sürülerek uygulandığı yüzeylerde kuruyarak eksiz ve su geçirimsiz bir su yalıtımı oluşturan polimer reçine esaslı su yalıtımı ürünüdür.

Solvent içermeyen ve kıvamlı sıvı görünümünde olan KÖSTER Dachflex, kuru ve az nemli yüzeylere uygulanır.

Özel bir polimerizasyon tekniği ile imal edilen polimer dispersiyonu, bünyesindeki serbest radikallerin UV ışınlarının etkisi ile reaksiyona girmesi sonucunda kürlenerek su geçirimsiz bir kaplama oluşturur.

Oluşan bu matris su geçirimsiz fakat su buharı geçirgen bir yapıda olup, bu sayede altında yaşam mekanları bulunan teras, balkon gibi alanların su yalıtımı için ideal bir malzemedir.

Reaksiyon tamamlandıktan sonra yapışkanlığını kaybeden kaplama bu sayede kirlenmeye karşı mukavim bir hale gelir ve uzun seneler ilk günkü görünümünü muhafaza eder.

UV ışınlarına ve dış hava koşullarına karşı tam olarak mukavim olan KÖSTER Dachflex güneş ışınlarını % 75 oranında yansıtarak yaz aylarında aşırı ısınmayı engeller.

KÖSTER Dachflex zor yanıcıdır. Düz veya eğimli çatı ve teras çatılara uygunabilen KÖSTER Dachflex bitüm ve zift ile uyumludur.

KÖSTER Dachflex beyaz renkli olup sipariş üzerine renklendirilebilir.

#### Teknik Veriler :

Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	
Renk	beyaz	
Su emme oranı	(48 saat su altında)	takr. % 6,0
Su buharı geçirgenliği	7,8 g / m <sup>2</sup> gün	
Eşit hava katmanı kalınlığı S <sub>d</sub>	2,50 m	
CO <sub>2</sub> geçirgenliği	0,4 g / m <sup>2</sup> gün	
Eşit hava katmanı kalınlığı R <sub>p</sub>	570 m	
Çekme dayanımı	(+23C°)	1,90 N / mm <sup>2</sup>
	(-20C°)	7,00 N / mm <sup>2</sup>
	(+60C°)	1,10 N / mm <sup>2</sup>
Elastikiyet	(+23C°)	% 250
	(-20C°)	% 130
	(+60C°)	% 140

#### Kullanım Alanları :

- Beton, sıva ve şap yüzeylere
- Eski bitümlü membran, asfalt, zift, ziftli kağıt ile kaplı yüzeylere
- Asbestli çimento ve çimento yonga levhaların üzerine
- Çinko, saç ve CTP yüzeylere ve benzerlerine uygulanır.

#### 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 mekanik yöntemler ile yüzeyler pürüzlendirilmelidir.

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.

Zemin - duvar birleşim yerlerinde yalıtım katmanı KÖSTER K 120 pah bandı veya KÖSTER Elastik Armür ile takviye edilmelidir. Dilatasyonlar KÖSTER Flex Band ile elastik şekilde yalıtılmalıdır.

KÖSTER Dachflex kullanıma hazırdır fakat uygulanmadan önce homojen kıvama gelene kadar karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi düşük devirli bir karıştırıcı ile yapılmalı ve karışıma hava sürüklemeye azami dikkat edilmelidir.

#### Tozuyan yüzeylerin empenye edilmesi :

Yüzeyleri tozuyan mineral esaslı zeminler uygulamadan önce empenye edilerek hazırlanmalıdır. Aksi takdirde astar uygulansa dahi aderans eksikliği ve kabarma gözlenebilir.

Emprenye işlemi KÖSTER AC 46 veya KÖSTER TGF ile yapılmalıdır. Uygulama, yüzeyin durumuna bağlı olarak 1 veya 2 kat halinde yapılmalıdır ve katlar arasında tam kuruma beklenmelidir. Sarfiyat her katta 100 - 150 ml/m<sup>2</sup>'dir.

Astar uygulamasına devam etmeden önce empenyenin tam olarak kurumasa beklenmelidir.

#### Astar hazırlanması ve uygulanması :

Uygulamadan önce yüzeyler 1:1 oranında su ile inceltilmiş KÖSTER Dachflex ile astarlanır. Sarfiyat takr. 100 gr/m<sup>2</sup> dir. Astar uygulaması sert bir fırça ile yapılmalıdır.

Emici olmayan parlak yüzeyler astar uygulamasından önce mekanik yöntemler ile pürüzlendirilmelidir. Astar kat 2 - 3 saat kurumaya bırakılır.

#### KÖSTER Dachflex uygulanması :

Astarlanan yüzeylere KÖSTER Dachflex inceltilmeden, en az iki kat halinde uygulanır. Katlar arasında tam kuruma beklenmelidir (en az 24 saat).

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.

Bitüm esaslı kaplamaların üzerine yapılan uygulamalarda ısınma sonucu KÖSTER Dachflex katmanında sararma veya lekelenmeler oluşabilir. Bu durum katmanın su yalıtımı özelliğini etkilemez.

Özellikle düz çatılarda yapılan uygulamalarda doğru ve yeterli eğim ( min. % 5 ) verilmiş olmasına dikkat ediniz. Çatılarda yeterli miktarda ve uygun yerleştirilmiş su gideri olmasına dikkat ediniz. Hiçbir koşul altında su birikintileri oluşmasına müsaade etmeyiniz.

#### Aletlerin Temizliği :

Uygulamadan hemen sonra su ile.

#### Sarfiyat :

Dachflex (2 - 3 katta) 1,50 - 2,50 kg / m<sup>2</sup>

#### Ambalaj :

KÖSTER Dachflex 25 kg plastik kova

KÖSTER Dachflex 5 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 :

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.