

T 704 / 0501

KÖSTER® Dachflex

Elastomerik reçine esaslı, likit su yalıtımı ürünü

- 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 elastomerik 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.

Kullanım Alanları:

Düz ve meyilli teras çatılarda, balkonlarda, beton, çinko ve prekast çatı derelerinde, betonarme yapıların dış kaplaması olarak kullanılır.

Beton, sıva, şap, astarlanmış mozaik, sıvanmış tuğla ve gazbeton yüzeylere, astarlanmış alçı panel ve betonpanel yüzeylere, metal, ahşap, PVC, CTP vb. yüzeylere uygulanır.

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 ² gün
Eşit hava katmanı kalınlığı S _d	2,50 m
CO ₂ geçirgenliği	0,4 g / m ² gün
Eşit hava katmanı kalınlığı R _p	570 m
Cekme dayanımı (+23 °C)	1,90 N / mm ²
(-20 °C)	7,00 N / mm ²
(+60 °C)	1,10 N / mm ²
Elastikiyet (+23 °C)	% 250
(-20 °C)	% 130
(+60 °C)	% 140

T 704 / 0501

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 karşıma hava sürüklememeye azami dikkat edilmelidir.

Tozuyan Yüzeylerin Sağlamaştırılması (opsiyonel):

Yüzeyleri tozuyan mineral esaslı zeminler uygulamadan önce sağlamaştırılmalıdır. Aksi takdirde aderans eksikliği ve kabarma gözlenebilir.

Sağlamaştırma işlemi KÖSTER AC 46 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/m²'dir.

Astar uygulamasına devam etmeden önce KÖSTER AC 46'nın tam olarak kurumması beklenmelidir.

Astar Hazırlanması ve Uygulanması:

Uygulamadan önce yüzeyler 1:1 oranında su ile inceltilmiş KÖSTER Dachflex ile astarlanır. Sarfiyat takr. 100 gr/m² dir. Uygulaması sert bir fırça ile yapılmalı ve astar yüzeylere iyice yedirilmelidir.

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 inceltirmeden, 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 bir ve ikinci kat uygulamanın arasına KÖSTER Elastik Armür yatırılması 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.

KÖSTER

Waterproofing Systems

T 704 / 0501

Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan hemen sonra su ile.

Sarfiyat:

Dachflex (2 - 3 katta) 1,50 – 2,50 kg / m²

Ambalaj:

KÖSTER Dachflex 20 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.

 1020	
KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. ve TİC. A.Ş. GEBKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk Bulvarı No: 6 41455 DİLOVASI / KOCAELİ 16	
1020 - CPR - 040 051989 DOP NO: 009 EN 1504-2 KÖSTER Dachflex Elastomerik Reçine Esaslı, UV Dayanımlı Likit Su Yalıtımı Kaplama uygulaması (C) 1.3/2.2	
Karbondiyoksit Geçirgenliği	CO ₂ sb > 50 m
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf II
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	W < 0,1 kg/m ² .h 0,5
Çekip Koparma	Trafik yükü olmadan Çatlak kapatma veya esnek sistemler ≥ 0,8 N/mm ² (0,5)
Yangına Karşı 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 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 kılabilir.

Revize Tarihi: 31.08.2022