

## KÖSTER® KSK SY 15

Kendinden yapışkanlı, bitüm esaslı membran (HDPE folyo kaplı)

### Genel Bilgi:

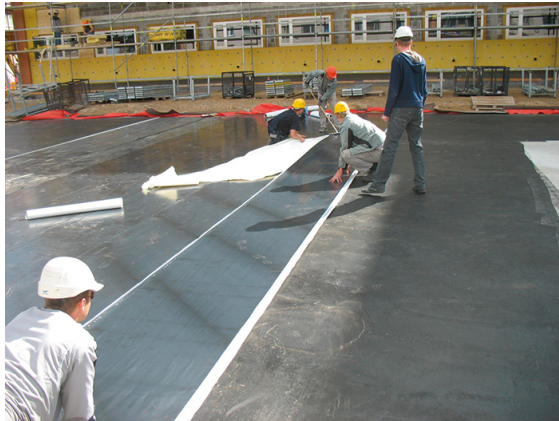
KÖSTER KSK SY 15 kendinden yapışkan özelliğe sahiptir ve sıcak hava kaynağı veya şaloma ihtiyacı olmadan uygulanabilen bitüm esaslı su yalıtımı membranıdır.

Radon gazı ve metan gazı geçirimsizdir ve temel bohçalama-perde duvar yalıtımlarında kullanılması durumunda bina bodrumunu radon ve metan gazı girişine karşı korumaktadır.

Yüksek esnekliği sayesinde zor ulaşılan detay noktalarına dahi kolaylıkla uygulanabilmekte ve yüzeylere kuvvetle yapışmaktadır.

Yalıtım membranının üst tarafı yırtılma direnci çok yüksek, çift kat lamine edilmiş HDPE folyo ile kaplanmıştır.

Uygulandıktan hemen sonra su geçirimsiz ve yağmur geçirimsizdir, soğuk zeminlere uygulanabilir, çok elastiktir ve çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.



### Kullanım Alanları:

- DIN 18195 kapsamında yatay ve dikey yüzeylerin, beton yapıların ve beton elemanların yalıtımında kullanılır.

- Perde duvarların, yer altı garajların, istinat duvarlarının, garaj çatılarının, balkon ve terasların yalıtımında kullanılır.
- Zemin şapının altında rutubet kesici veya su buharı bariyeri olarak kullanılır.

### Teknik Veriler:

Kalınlık	1,50mm
Ağırlık	1,70 kg/m <sup>2</sup>
Yangın sınıfı	DIN 13501-1 E
Çekme dayanımı	DIN EN 12311-1 265+55N/50mm
Kopma uzaması	DIN EN 12311-1 265 + 60%
Yırtılma direnci	DIN EN 12310-1 175N + 20N
Su basıncına dayanım	DIN EN 1928 >4 bar
Soğuk bükme dayanımı	DIN EN 1109 <-150C
Su buharı geçirgenlik direnç katsayısı	<130.000 µ
Üst kaplama	Yırtılma dirençli HDPE folyo
Uygulama sıcaklığı	+5°C / +35°C

### Uygulama Prosedürü:

#### Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru olmalıdır. Beton-şap-sıva yüzeylerine veya ahşap yüzeylere uygulama yapılabilir. Yüzeyler temiz ve serbest parçacıklardan arındırılmış olmalı ve düzgün olmalıdır.

Toz, yağ, gres, kir, boya, çimento köpüğü, pas, tuz kusması gibi aderansı azaltacak tabakalar, uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyler çukur, kırık ve çatlak içermemelidir. Bu tür hatalar uygulamadan önce KÖSTER Repamor (çimento esaslı tamir harcı) veya KÖSTER Repamor INCE (çimento esaslı tamir harcı) ile düzeltilmelidir. Temel - perde duvar ve zemin - duvar birleşim noktalarında KÖSTER Repamor tamir harcı ile 4-6 cm pah oluşturulmalı ve astar uygulamadan önce en az 24 saat kurumaya bırakılmalıdır.

T 704 / 0304

### Astar Uygulanması:

Astar olarak KÖSTER KBE Flüssigfolie uygulanmalıdır. Sarfiyat takr. 250 g/m<sup>2</sup>'dir. Çok emici yüzeylerde sarfiyat miktarı artabilir.

### KÖSTER KSK SY 15 Uygulanması:

Astar katı tam olarak kurumuş olmalıdır. Fakat astar kat uygulandıktan sonra aynı gün yapıştırma yapılmalıdır. Yeterli astarlanmanın yapıldığı numune parçaların yüzeyden ancak zorla kopartılabilmesi ile anlaşılacaktır. Astar kat üzerine çığ düşmesi mümkün olan sabahın erken saatlerinde uygulama yapılmamalıdır.

**Zemin Uygulamalarında:** Öncelikle pahların üzerine 30 cm genişliğinde kesilmiş şeritler yapıştırılır ve rulo ile sıkıca bastırılır. Rulo olarak aşağıdaki resimdekine benzer bir alet kullanılmalıdır.



Foto : Uygulamalarda kullanılan baskı rulosu

Daha sonra pah üzerine yapıştırılmış şeritlerin üzerine parapetlere gelecek dikey ve zemin gelecek yatay parçalar yapıştırılır. Parapetlere uygulanan membran üst kısımda baskı çantası ile vidalanarak duvar sabitlenmeli ve baskı çantasının yalıtımı ayrıca yapılmalıdır.

Uygulama sırasında 0,5-1mt kadar bir parçanın arkasındaki silikon kağıt sökülür ve membran yere (altında hava kabarcığı kalmayacak şekilde) yapıştırılır. Daha sonra rulo ile tüm yüzey ve özellikle ek yerleri sıkıca bastırılır.

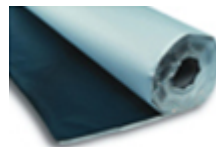
**Perde Duvar Uygulamalarında:** Öncelikle yalıtım membranı yeterli uzunluktaki parçalara kesilerek hazırlanır. melidir. Yapıştırma işlemi yukarıdan aşağıya doğru yapılmalı ve temelden gelen yalıtım katmanı ile en az 15 cm bindirme payı bırakılmalıdır. Uygulama sonrasında tüm yüzeylere ve özellikle bindirme ve ek yerlerine silikon rulo ile basınç uygulanarak tam yapışma sağlanmalıdır. Başlangıç ve bitiş noktaları, boru ve kablo geçiş yerleri, bağlantı noktaları dikkatli şekilde yalıtılmalı ve yalıtım membranının arkasına su geçişine engel olunmalıdır. Bu işlem KÖSTER KBE Flüssigfolie ile yapılmalıdır.

Yalıtım membranı zedelenmelere karşı DIN 18195-10 standartına uygun koruma katmanı ile korunmalıdır (örneğin polistren levha ile). Opsiyonel olarak DIN 4095 standartına uygun drenaj levhası kullanılmalıdır.

KÖSTER KSK SY 15 uygulanmış tüm yüzeyler işlemler tamamlandıktan hemen sonra toprak dolgusu ile kapatılmalıdır. Yatay uygulamalarda (teras vs) güneş ışınlarından korunmalı ve en geç 2 hafta içinde üzerine ısı yalıtım levhası ve keçe örtülmeli, daha sonra yuvarlak çakıl veya şap ile ağırlık uygulanmalıdır.

### Boyutlar ve Ambalaj:

21 m<sup>2</sup>/rulo (1,05mt en x 20mt boy)




### Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan hemen sonra KÖSTER Thinner No.1 ile temizlenmelidir.

### Depolama:

Dondan koruyunuz ve güneş ışığına maruz kalan yerlerde depolamayınız. Rulolar dik şekilde depolanmalı, üst üste dizilmemeli ve yatık konumda tutulmamalıdır. Basınç ve ıslaklıktan koruyunuz.

T 704 / 0304

 1349-CPD-0033	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 07 W 815 EN 13969:2004 <b>Kaltselbstklebende          Bitumenbahn mit HDPE-          Trägerfolie Feuchtigkeitssperre          (Typ A) und          Grundwassersperre (Typ T)          EN 13969:2004 + A1 2006</b>
Brandverhalten Zugfestigkeit längs / quer Reißdehnung längs / quer	Klasse E 280 + 20 N/50 mm 220 ± 50 %
Wasserdichtheit Prüfdruck 400 kPa Weiterreißwiderstand längs / quer Scherwiderstand der Fügenähte	Bestanden 175 + 20 N 130 + 30 N/50 mm
Kaltbiegeverhalten	> - 15 °C
Dauerhaftigkeit Gegen Alterung: Gegen Chemikalien:	Bestanden Bestanden

**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 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 kılar.

Revize Tarihi: 08-01-2018