

KÖSTER® KSK AW 15

Kendinden yapışkanlı, bitüm esaslı membran (PE folyo kaplı)

- WZ "BIKUPLAN" ges.gesch., Deutsches Patentamt, 3955 6699
- Amtliche Prüfzeugnisse der MPA Hannover, Prüfung an eine kaltselbstklebenden Bitumen Dichtungsbahn gemäss DIN 18195
- Brennbarkeitsprüfung in Anlehnung an DIN 4102
- Perforationsverhalten nach DIN 16726

Genel Bilgi :

KÖSTER KSK AW 15 soğuk uygulamalı kendinden yapışkan özelliğe sahiptir ve sıcak hava kaynağı veya şaloma ihtiyacı olmadan uygulanabilen bitüm esaslı su yalıtımı membranıdır. -10°C ortam sıcaklığında dahi uygulanabilme özelliği sayesinde kış aylarında yapılan uygulamalar için ideal bir malzemedir.

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 özel plastik folyo ile kaplanmıştır.

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

Boyuna oluşturulmuş bini şeridi ile ek yerlerinin yapışma gücü yüksektir.

Özellikleri :

- Soğuk zeminlere uygulanabilir
- Yüksek elastikiyet
- Yüksek yapışma gücü
- Yüksek yırtılma direnci
- Kolay işlenebilirlik
- Hasar görmesi durumunda süratli ve kalıcı tamirat imkanı

Boyutlar :

21 m²/rulo (1,05mt en x 20mt boy).

Teknik Veriler :

Kalınlık	mm	1,50
Ağırlık	kg/m ²	1,70
Çatlak köprüleme		> 5mm
Su basıncına dayanım	72 saat	5 bar
Soğuk yüzeye yapışma	Çatlama veya soyulma gözlenmemiştir	0 °C
Yanma sınıfı		B2
Su buharı geçirgenliği	m ² / 24 saat	0,11 g
Su buharı geçirgenlik katsayısı	μ	takr. 125 000
Sd değeri	mt	takr. 187 mt
Üst kaplama		Yırtılma dirençli polietilen folyo
Uygulama sıcaklığı	°C	-10 / +35
Servis sıcaklığı	°C	-20 / +80

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.
- İç ve dış uygulamalarda kullanılır.

MPA Hannover Rapor Sonuçları :

Özellik	Sınır değer	Ulaşılan değer
Su geçirimsizlik	> 4 bar / 24 h	5 bar / 72 h
Kopma dayanımı	Boyuna 200 N / 5 cm	243 N / 5 cm
	Enine 200 N / 5 cm	269 N / 5 cm
Kopma uzaması	Boyuna % 150	% 362
	Enine % 150	% 230
Yırtılma dayanımı	>60N / 60N	102N / 98N
Soğukta katlama	0 °C	uygun
Sıcaklık dayanımı	> 70 °C	uygun
Ek yeri soyulma dayanımı	-	11,6N / 5cm
Taşıyıcı folyo	min. 0,1 mm	0,17 mm

Kullanım Şekli :

Yüzey hazırlığı :

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru olmalıdır.

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. Yüzeylerde buz bulunmamalıdır.

Islak ve su emerek rengi koyulaşmış bölgeler uygulamadan en az 2 gün önce KÖSTER NB Sistem uygulaması (takr. 2,0 kg/m² sarfiyat) ile ters yönden ıslanmaya karşı korunmalıdır.

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.

Astar uygulanması :

+5 °C üzerindeki sıcaklıklarda : Aderansın artırılması amacı ile ince bir katman KÖSTER KBE Flüssigfolie uygulanmalıdır. Sarfiyat takr. 250 g/m² dir.

KÖSTER KSK AW 15 uygulanması :

1. Astar katı tam olarak kurumuş olmalıdır. Yeterli astarlanmanın yapıldığı numune parçaların yüzeyden ancak zorla kopartılabilmesi ile anlaşılabilecektir. Astar kat üzerine çığ düşmesi mümkün olan sabahın erken saatlerinde uygulama yapılmamalıdır.
2. Yalıtım membranı öncelikle gerekli boyda kesilir ve tekrar rulo halinde sarılır.
3. İç ve dış köşeler uygulamadan önce 30 cm genişliğinde şeritler ile takviye edilmelidir.
4. Dışarı doğru taşan dış köşelerde (örneğin temelerde) köşe dönüşünde çift kat uygulama olacak şekilde şeritler uygulanmalıdır.
5. Perde duvar yalıtımlarında öncelikle yalıtım membranı yeterli uzunluktaki parçalara kesilmelidir. 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.
6. Başlangıç ve bitiş noktaları, boru ve kablo geçiş yerleri, bağlantı noktaları dikkatli

T 704 / 2.014.2011.01

şekilde yalıtılmalı ve yalıtım membranının arkasına su geçişine engel olunmalıdır. Bu işlem KÖSTER KBE Flüssigfolie veya KÖSTER BS 1 macunu ile yapılmalıdır.

7. Üst noktalarda yalıtım membranı geniş başlı çivi (min. 5 adet/mt) veya montaj profili ile sabitlenmeli, üzerine tekrar yalıtım membranı şeridi veya KÖSTER KBE Flüssigfolie uygulanarak yalıtım tamamlanmalıdır.
8. 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.
9. Bikuplan KSK AW 15 uygulanmış tüm yüzeyler işlemler tamamlandıktan hemen sonra toprak dolgusu ile kapatılmalıdır. Yatay uygulamalar güneş ışınlarından korunmalı ve en geç 2 hafta içinde örtülmeli ve üzerine basınç uygulanmalıdır.

Aletlerin temizliği :

Uygulamadan hemen sonra KÖSTER Thinner No1 ile.

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.