

KÖSTER® KSK ALU Strong

Kendinden yapışkanlı, bitüm esaslı membran (aluminyum kaplı)

- WZ "BIKUPLAN" ges.gesch., Deutsches Patentamt, 3955 6699

Genel Bilgi :

KÖSTER KSK ALU Strong soğuk uygulamalı kendinden yapışkan özelliğe sahiptir ve sıcak hava kaynağı veya şaloma ihtiyacı olmadan uygulanabilen bitüm esaslı su yalıtımı membranıdır.

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

Yalıtım membranının üst tarafı gri renkli, UV ışınlarına karşı dirençli ve desenli bir aluminyum folyo ile kaplanmıştır. Membran buhar geçirimsiz, su geçirimsiz ve dış hava etkenlerine karşı dayanımlıdır.

Membranının orta kısmında yüksek yırtılmazlık özelliğine sahip bir file katmanı mevcuttur.

Alt kısmında kolayca sıyrılabilen bir silikon kağıt koruma katı vardır. Yapıştırıldıktan sonra üzerine çakıl yüklemesi gerekli değildir. Yalıtım membranı don- ve çözülme tuzlarına karşı dayanımlıdır.

Özellikleri :

- Yüksek UV dayanımı
- Dış etkenlere karşı dayanımlı
- Yüksek esneklik
- Yüksek yapışma gücü
- Yüksek yırtılma direnci
- Kolay işlenilebilirlik
- Hasar görmesi durumunda süratli ve kalıcı tamirat imkanı

Boyutlar :

10,5 m²/rulo (1,05mt en x 10mt boy).

Teknik Veriler :

Renk	RAL	takr RAL 7023
Kalınlık	mm	1,70
Ağırlık	kg/m ²	2,0
Polimer bitüm kopma uzaması	%	1200
Kopma dayanımı	Enine	900 N / 5 cm
Kopma dayanımı	Boyuna	1100 N / 5cm
Üst kaplama		Aluminyum 60 mikron
Uygulama sıcaklığı	°C	+12 / +35

Kullanım Alanları :

- Dış koşullara açık kubbe, balkon ve garaj çatılarının su yalıtımında kullanılır.
- Yeni yapılarda veya tadilat işlerinde kullanılır.

Not : Isıtılan mekanların çatılarında kullanılmamalıdır.

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.

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.

Astar uygulanması :

Aderansın artırılması amacı ile ince bir katman KÖSTER KBE Flüssigfolie uygulanmalıdır. Sarfiyat takr. 250 g/m² dir. Astar kat tam olarak kuruduktan sonra fakat halen yapışkan bir yüzeye sahipken uygulamaya devam edilmelidir.

KÖSTER KSK ALU Strong uygulanması :

Zemin Uygulama Detayları :

Yalıtım membranının arka kısmındaki silikon kağıt sıyrıldıktan sonra yüzeylere düzgün bir şekilde kaplanmalıdır.

Kesim işlerinde keskin bir bıçak kullanılmalı, bıçağa yapışmayı engellemek amacı ile bıçak sık sık ıslatılmalıdır. Silikon taşıyıcı kağıt ancak kesim işlemi tamamlandıktan sonra sıyrılmalıdır. En ve boy kesim işlerinde levhanın altına ahşap bir parça konulması kesim işlemini kolaylaştıracaktır.

1. Yalıtım membranı öncelikle gerekli boyda kesilir ve tekrar rulo halinde sarılır.
2. Kesilen parça uygulama alanında yarıya kadar açılır, tam olarak konumlandırıldıktan sonra açılan kısım tekrar rulo haline geri sarılır. Bu sayede ortada iki sarım karşılaşacaktır.
3. Alt kısımdaki silikon kağıt sarım yönüne dik şekilde dikkatlice kesilir ve her iki tarafa doğru sıyrılarak adım adım (ortadan dışarı doğru) yapıştırma işlemi gerçekleştirilir. Tam olarak temas sağlanması için yapıştırılan kısımlar silikon rulo ile sıkıca bastırılır.
4. Ek yerlerinde en az 5 cm bindirme payı (enine ve boyuna) oluşturulmalıdır.
5. Tüm yüzeye yapılan uygulama tamamlandıktan sonra özellikle ek noktalarındaki yapışmalar tekrar kontrol edilmeli ve silikon rulo ile basınç uygulanmalıdır.
6. Suyun membranın altına ulaşmasının engellenmesi için dönüş noktaları, su giderleri ve tüm detaylar dikkatlice yalıtılmalıdır.

7. Yalıtım membranı ile kesişen kablo veya boru geçişleri ve benzerleri dikkatlice yalıtılmalıdır.

Folyo duvar bağlantılarında ve parapet duvarlarında en az 15 cm yukarı dönülmeli (ve duvara geniş başlı raptiye çivi veya metal baskı çitası ile monte edilmeli) ve bu sayede folyonun arkasına su girmesi önlenmelidir. Ayrıca su birikintisi oluşma riski olan alanlarda folyo ek yerlerinin KÖSTER KBE ile takviye edilmesi tavsiye edilir.

Duvar Uygulama Detayları :

Duvar uygulamalarında hatasız bir uygulama yapılabilmesi için aşağıdaki detaylara dikkat edilmelidir :

1. Duvar uygulamalarında folyo uygulanacak yüzeyler KÖSTER KBE ile astarlanmalıdır. Astar kat tam olarak kuruduktan sonra fakat halen yapışkan bir yüzeye sahipken folyo, pot ve hava kabarcığı oluşturmadan, zemine yapıştırılmalıdır. Hava kabarcıklarının içinde hapsolan hava güneş etkisi ile genleşeceğinden aderans sorunları yaratabilmektedir.
2. Yapıştırma işlemi tamamlandıktan sonra ucunda silikon baskı tekerleği olan bir el rulosu ile tüm yüzey ütülenerek folyonun duvara kuvvetle yapışması sağlanmalıdır. Özellikle ek yerlerine dikkat edilmelidir. Ek yerlerinde en az 5 cm bindirme payı bırakılmalıdır.
3. Folyo kendi ağırlığından dolayı mutlaka duvarın üst kısmında mekanik olarak tespit edilmelidir. Bu amaçla baskı çitası veya büyük başlı raptiye çiviler kullanılabilir.
4. Daha sonra folyonun üst kısmı ve alt kısmı KÖSTER KBE ile yalıtılarak folyonun arkasına su sızması önlenmelidir.

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.