

KÖSTER® KBE

Kauçuk / bitüm esaslı sıvı membran

- Official Test Certificate, MTL NRW. - test acc. To AIB, Appendix III
- Official Test Certificate of the OMTL Hannover - examination following ASTM
- Official Test Certificate, Instytut Techniki Budowlanej, Warschau
- Official Test Certificate, MTL NRW. - test acc. To DIN 18195, part 2
- Official Examination Report College East Friesland, - water vapour permeability
- Official Test Certificate Panstwowy Zakład Higieny, Warschau

Genel Bilgi :

KÖSTER KBE kauçuk / bitüm esaslı, tek bileşenli solvent içermeyen su yalıtımı ürünüdür.

Sürülerek uygulandığı yüzeylerde kuruduktan sonra eksiz ve su geçirimsiz bir kaplama oluşturur.

KÖSTER KBE Flüssigfolie yüksek geniş bir sıcaklık aralığında (-20°C ile +200°C arasında) özelliğini kaybetmez.

KÖSTER KBE UV ışınlarına ve dış hava koşullarına tam olarak dayanımlıdır. Teras, düz çatı ve çatı deresi gibi güneş ışığına maruz kalan alanlarda kullanıma uygundur.

KÖSTER KBE yüksek elastikiyete (% 1000) ve çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.

Toprak altında kullanıma elverişlidir, mikroorganizma ve agresif yeraltı sularından etkilenmez.

KÖSTER KBE kuru ve hafif nemli, emici ve emici olmayan pek çok yüzeye kuvvetle yapışır, zamanla ayrılma veya kabarma yapmaz.

KÖSTER NB Sistem ile beraber temel, perde ve bodrum katı yalıtımlarında kombine kullanıma uygundur.

Teknik Veriler:

Kopma uzaması	>% 900
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Viskozite	takr. 8000 mPa.s
Katı madde oranı	>% 60
Elastik şekil geri dönüşümü	>% 60
μ değeri	takr. 13000
Sd değeri (2mm kuru kalınlık için)	takr. 26 m

Kullanım Alanları :

- Beton, sıva ve şap
- Sıvalı tuğla
- Bitümlü membran, zift, asfalt, ziftli kağıt
- Metal, tahta, çinko, sac
- Çeşitli plastikler (CTP, PVC vb)
- Sıvanmış veya astarlanmış gazbeton, asbestli çimento levha, çimento yonga levhalar ve benzerleri üzerine uygulanır.

Örneğin ;

- Temel, perde duvar, bodrum (dıştan) kapalı garaj gibi toprak altında kalan uygulamalarda
- Beton, CTP, sac veya çinkodan imal çatı derelerinde
- Teras ve çatı gibi güneş ışınlarına ve dış hava koşullarına maruz kalan alanlarda
- Teras ve balkonlarda (seramik altında)
- Banyo, mutfak, hamam gibi bina içi uygulamalarında

- Eski bitümlü membran, zift, asfalt, ziftli kağıt gibi yalıtımların tamiratında
- Toprak altında ve üstünde, yatayda ve düşeyde kullanılır.

Kullanım Şekli :

Yüzey hazırlığı :

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru veya hafif nemli olabilir.

Nemli veya ıslak yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

Negatif taraftan su ve su buharı basıncı veya tuz kusması gözlenen alanlarda uygulama yapılmamalıdır.

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 kumlama ve zımparalama işlemleri ile yüzey hazırlığı yapılmalıdır.

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.

Diletasyonlar KÖSTER Flex Band ile elastik şekilde yalıtılmalıdır.

Astar uygulanması :

Astar olarak 1 : 2 oranında (KBE : Su) inceltilmiş KÖSTER KBE kullanılır. Astar sert bir fırça ile yüzeylere yedirilir ve tam olarak kurumaması beklenir.

KÖSTER KBE uygulanması :

KÖSTER KBE kullanıma hazırdır. Fakat uygulamaya başlamadan önce homojen kıvama gelene kadar karıştırılmalıdır. KÖSTER KBE su ile inceltmeden kullanılır.

Uygulama fırça, rulo veya uygun püskürtme ekipmanı ile 2 – 3 kat halinde yapılmalı ve katlar arasında tam kuruma beklenmelidir.

Ek ve birleşim yerlerinde veya çatlama riski yüksek olan alanlarda KÖSTER Elastik Armür ile takviye yapılması tavsiye edilir.

Taze kaplama tam kuruma olana kadar su, yağmur ve dona karşı korunmalıdır.

KÖSTER NB Sistem ile beraber temel ve perde duvar yalıtımında kullanılması durumunda :

Genel Bilgi :

Temel duvarlarının ve bodrumların dıştan yalıtımında KÖSTER NB Sistem (çimento esaslı, kristalize su yalıtımı harcı) ve KÖSTER KBE sistem halinde beraber kullanılarak yüksek vasıflı bir su yalıtımı sistemi oluşturulur.

Birinci adımda uygulanan KÖSTER NB Sistem beton satırlarda derinlemesine kristalize olarak geçirimsiz bir tabaka oluşturur ve müteakip KÖSTER KBE uygulaması için ideal bir aderans zemini oluşturur.

İkinci adımda uygulanan KÖSTER KBE ise yüksek elastikiyeti ve çatlak köprüleme kapasitesi sayesinde en zor koşullar altında dahi kalıcı bir yalıtım sağlar.

Uygulama Şekli :

1. KÖSTER NB Sistem uygulanması :

Uygulama yapılacak yüzeyler iyice nemlendirilir ve hazırlanan KÖSTER NB Sistem karışımı uygulanır. Uygulama bir veya iki kat halinde yapılır. En az 24 saat sonra KÖSTER KBE uygulamasına devam edilir. Detaylı bilgi için KÖSTER NB Sistem Teknik Föyünü inceleyiniz.

2. KÖSTER KBE uygulanması :

KÖSTER NB Sistem katmanı kuruduktan sonra yüzeyler KÖSTER KBE ile kaplanır. Uygulama bir veya iki kat halinde yapılır. Katlar arasında mutlaka tam kuruma beklenmelidir.

Sarfiyat :

KÖSTER KBE (Astar olarak) 0,1 – 0,2 kg / m²

KÖSTER KBE (2 – 3 katta) 2,0 – 3,0 kg / m²

Kombine Kullanımda Sarfiyat :

KÖSTER NB Sistem 1,0 – 2,0 kg / m²

KÖSTER KBE 1,0 – 1,5 kg / m²

Aletlerin temizliği :

Uygulamadan hemen sonra su ile.

Dikkat edilecek hususlar :

Uygulama +5°C ve +30°C arasında yapılmalı, uygulamayı takip eden 24 saat içinde sıcaklığın +5°C'nin altına düşmesi beklenen durumlarda uygulama yapılmamalıdır.

Islak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

Uygulamadan önce aderans testi yapınız.

Özellikle düz çatılarda yapılan uygulamalarda doğru ve yeterli eğim verilmiş olmasına dikkat edilmelidir. Çatılarda yeterli miktarda ve uygun yerleştirilmiş gider olmasına dikkat edilmelidir. Hiçbir koşul altında su birikintileri oluşmasına müsaade edilmemelidir.

Ambalaj :

KÖSTER KBE 20 kg kova

KÖSTER KBE 5 kg kova

Depolama :

3 kovadan yüksek istiflemeyiniz.

Kuru ve serin ortamda, orijinal ambalajında açılmamış olarak saklayınız.

Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Dikkat :

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. Boş ambalajları ateşe atmayınız.