

KÖSTER® Flex Band

Dilatasyonların su yalıtımı için elastik bant sistemi

- İTÜ, İstanbul Teknik Üniversitesi Test Raporu No. 843/27.08.2007

Genel Bilgi :

Yüksek UV dayanımına ve mekanik mukavemete sahip termoplastik reçineden imal edilmiş olan, kalıcı elastik (-30°C ve +80 °C arasında) dilatasyon bandıdır.

Uygulama sırasında yapıştırıcı olarak yüksek performanslı, epoksi yapıştırıcı kullanılmalıdır.

- KÖSTER KB-Fix

Epoksi esaslı, solvent içermeyen, iki bileşenli, yüksek performanslı yapıştırıcıdır. KÖSTER Flex Band yapıştırmak amacı ile kullanılır.

Özellikleri :

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

Boyutlar :

20 cm en x 20 mt boy rulo
30 cm en x 20 mt boy rulo

Kullanım Alanları :

- Yatay ve dikey dilatasyonların su yalıtımında
- Geniş ve düzensiz çatlakların yalıtımında
- Taban – parapet bağlantılarının elastik su yalıtımında kullanılır.
- Beton, sıva, şap, epoksi veya çimento esaslı tamir harcı, ahşap, sac, alüminyum, CTP, epoksi, doğal ve yapay taş ve benzeri yüzeylere uygulanır.

Örneğin :

- Teras, balkon, dış cephe
- Islak hacim, parapet duvarlar
- Bina ekleri ve çıkıntıları
- Temel ve perde beton, bina dilatasyonları
- Beton boru, su taşıyan kaplar
- Yüzme havuzu, atık su üniteleri
- Tünel ve benzeri yer altı yapıları
- Katlı otopark ve park alanları
- Düzensiz çatlaklar ve benzerlerinde kullanılır.

Kullanım Şekli :

Yüzey hazırlığı :

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru olmalıdır. Nemli yüzeylere yapılacak uygulamalardan önce aderans testi yapınız.

Yüzeyler temiz ve serbest parçacıklardan arındırılmış olmalıdır.

Toz, yağ, gres, kir, boya, çimento köpüğü, pas, tuz kusması gibi aderansı azaltacak tabakalar, uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir.

Negatif taraftan su basıncı gözlenen dilatasyonlara uygulama yapılmamalı veya baskı çitaları ile gerekli önlemler alınmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzeyler çukur, kırık ve çatlak içermemelidir. Bu tür hatalar uygulamadan önce KÖSTER Repamor (çimento esaslı tamir harcı) veya KÖSTER EP Mortar (epoksi esaslı tamir harcı) ile düzeltilmelidir.

KÖSTER KB-Fix uygulanması :

Epoksi esaslı KÖSTER KB-Fix (yapıştırıcı) iki bileşenlidir. Uygulamadan önce A ve B bileşenleri düşük devirli karıştırıcı ve

T 704 / 8.016.2011.00

karıştırıcı uç yardımı ile homojen kıvama gelene kadar karıştırılır.

Mala ve spatula yardımı ile dilatasyon yanaklarına takriben 1,0 – 1,5 mm kalınlığında KÖSTER KB-Fix uygulanır. Uygulama genişliği 20 cm enindeki bant için en az 40 mm ve 30 cm enindeki bant için en az 50 mm olmalıdır.

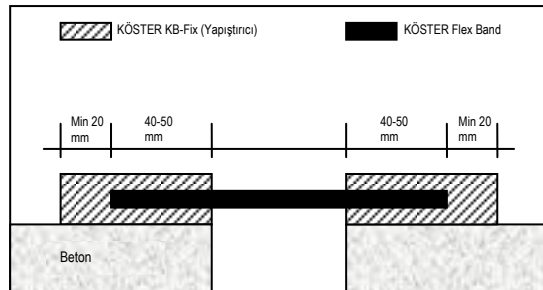
Kuvvetli aderans sağlamak için uygulama esnasında yapıştırıcı zemine iyice yedirilmelidir.

KÖSTER Flex Band uygulanması :

Bant uygulaması yapılacak alanlar tespit edilerek uygun bant boyları hazırlanır, ekleme gerektiren bantlar uygulamadan önce sıcak hava tabancası ile kaynatılarak hazırlanır, bu işlem için KÖSTER KB-Fix (epoksi esaslı yapıştırıcı) kullanılmaz.

KÖSTER Flex Band yapıştırıcı katmanının üzerine serilir ve uygun bir rulo yardımı ile KÖSTER Flex Band ve yapıştırıcı katmanı arasında tam temas oluşması sağlanır.

Benzer şekilde bandın üst yüzeyine yapıştırıcı uygulanır. Uygulama 1,0 – 1,5 mm kalınlığında ve bandı en az 20 mm taşacak şekilde yapılır ve katman sertleşmeye bırakılır. Yapıştırıcı tam olarak sertleşene kadar bant hareket ettirilmemeli, kaldırılmamalı, suya karşı korunmalı ve mekanik olarak zorlanmamalıdır. Soğuk havalarda yapıştırıcının kuruma süresinin uzayacağı, sıcak havalarda kısalcacağı göz önüne alınmalıdır.



Çizimdeki değerler takribi olup, mevcut koşullara uyarlanmalıdır.

Aletlerin temizliği :

Uygulamadan hemen sonra KÖSTER Thinner No1 ile.

Dikkat edilecek hususlar :

+5°C'nin altındaki sıcaklıklarda veya uygulamayı takip eden 24 saat içinde sıcaklığın +5°C'nin altına düşmesi beklenen durumlarda uygulama yapılmaz. Islak veya donmuş yüzeylere, tozuyan ve aderansı zayıf yüzeylere uygulama yapılmaz. Uygulamadan önce aderans testi yapılır.

Depolama :

Kuru ve serin ortamda, orijinal ambalajında açılmamış olarak 12 ay raf ömrü vardır.

Teknik Veriler :

Adı	Standart	Birim	Değer
Renk	RAL	-	7045 açık gri
Çekme Dayanımı	EN ISO 527-3	Mpa	> 9,0 boyuna > 6,0 enine
Kopma Uzaması	EN ISO 527-3	%	> 400
Kopma Devam Dayanımı	EN 12112-2	N/cm	> 600
Su basıncına dayanım	EN 1928-tip B	Bar	> 8,0
Soğukta katlama	SIA 280/3	-	- 30 °C çatlama oluşmamıştır
Servis sıcaklığı	SIA V280/3+4	-	-30 / +80 °C
UV dayanımı	SIA 280/10	Saat	> 7500 h
Yaşlanma dayanımı	SIA 280/8		Dayanımlıdır
Yanma sınıfı	EN13501-1:2002-06		E
Termik kaynak ısısı		°C	270
Sertlik	ISO 868	Shore A	80
Bitüm Dayanımı	DIN 16726	-	Dayanımlı
Epoksiden Soyulma Dayanımı	DIN 16860	N/10mm	> 20
Kimyasal Dayanım	Su bazlı ve bitüm bazlı temel yalıtımları, Su, Deniz suyu, Atık su, UV ışınları, Hidroliz, Mikroorganizma		
pH Dayanımı	pH = 2 ile 10 arası (30 °C altında) pH = 5 ile 10 arası (40 °C altında) pH = 6 ile 8 arası (60 °C altında)		