

# BİBAFLEX

## BİTÜMLÜ ESNEK SU TUTUCU BANT

### TANIMI:

Beton soğuk derzlerinde kullanılan özel karışimli bitüm esaslı, beton ve/veya asfalt ile birleşen, sürekli elastik su tutucu banttır. Bilinen su tutucu bantların, kolay uygulamalı bir alternatifidir. BİBAFLEX, uygulandıktan sonra su ile şişen bir bant değildir.

### KULLANIM ALANLARI:

Barajlar, göletler, sulama kanalları, su depoları, su tasfiye tesisleri, yüzme havuzları, rıhtımlar, isale tünelleri, hidroelektrik ve termik santralleri, köprüler, arıtma tesisleri, metro inşaatları, istinat duvarları, menfezler ve endüstriyel yapılarda kullanılır.

Geleneksel tünellerde; kemer ve invertin birleşim yerlerinde Bibaflex kullanılır. İvert betonu üzerine demir donatıları sudan koruyacak şekilde yerleştirilir. Kalıp yerleştirildikten sonra kemer betonu dökülür.

TBM ile açılan tünellerde; kullanılan betonarme prekast segmentlerin kauçuk conta konulan birleşim yerinde conta olarak Bibaflex kullanılabilir.

Her türlü arıtma ve su deposu inşaatlarda PVC, çelik boruların etrafından su sızdırmazlığını sağlamak için Bibaflex kullanılır. Su ile temasta şişmediği için ekstra epoksi harç ile üzerinin kapatılmasına gerek yoktur.

Sıcak dökülen asfalt kaplama, taş mastik asfalt (TMA) derzlerinde kullanılır. Asfalt yama ve rögar çevresi tamirlerinde sıcak asfalt dökümünden önce kullanılır.

### TEKNİK ÖZELLİKLER:

TEST	STANDART	STANDART SONUCU
EBAT		2 cm x 3,5 cm x 4 metre
GÖRÜNÜM		Siyah Bant/Şerit
HİDROKARBON İÇERİĞİ	ASTM D4	%50-%70
UÇUCU MADDE İÇERİĞİ	ASTM D6	max. %2,0
DÜKTİLİTE	ASTM D113	min. 5,0
YOĞUNLUK	TS EN ISO 2811-1	1,20-1,35 g/cm <sup>3</sup>
YUMUŞAMA NOKTASI	TS EN 1427	160 ° C
PENETRASYON	TS EN 1426	50-120
PARLAMA NOKTASI	TS EN ISO 2592	230 ° C
AKMAYA DİRENÇ	TS 8403 EN ISO 7390	≤ 3 mm

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Cebeci Caddesi No 73 Küçükköy 34100 İstanbul

Telefon: +90(212)5372500 PBX – Telefaks +90(212) 6172380

[www.emulzer.com.tr](http://www.emulzer.com.tr)



**AVANTAJLARI:**

Uygulaması çok kolaydır.

Ek yerlerinde özel aletlere gerek yoktur.

Hiçbir ön hazırlık, beton bağlantısı ve yardımcı alet gerektirmez.

Her türlü hava koşullarında uygulanabilir.

İnce beton kalınlıklarında da kullanılabilir.

Çok donatı olan hallerde kolayca kullanılır.

Çok hafiftir. Taşınması ve serilmesi çok kolay, hızlı ve ekonomiktir.

Asit ve bazlara dayanıklıdır. (US SSS 210 şartnamesine göre %5'lik potasyum hidroksit (baz), %5'lik hidroklorik asit (tuzruhu), %5'lik sülfürik asit ve doymuş sülfid hidrikle yapılan test sonuçları başarılıdır.)

Eski beton üzerinde de kullanılabilir.

Yağmur veya beton suyu ile temasında şişmez.

**UYGULAMA:**

**1)BETON DÖKÜMÜ SIRASINDA UYGULAMA:** BİBAFLEX, koruyucu folyo üste gelecek şekilde beton üzerine serilip, bandın üst yüzeyi betonun içine gömülmeyecek kadar bastırılır. Ek yerlerinde bantların 2-3 cm'lik bölümü yan yana getirilir ve aralarında hava kalmayacak şekilde bastırılarak birbirine yapıştırılır. BİBAFLEX, betonun prizlenmesi sırasında betona kaynar. Koruyucu folyo yeni betonun dökülmesinden hemen önce çıkarılmalıdır.

**2)KÜRELMİŞ BETON ÜZERİNDE UYGULAMA:** Uygulama yapılacak yüzey kuru ve temiz olmalı, yüzey toz, kir, pas, küre malzemeleri ve yağdan arındırılmalı ve gevşek parçalar kazınmalıdır. Beton yüzeyinin ısıtılması faydalı olacaktır.

BİBAFLEX betona kuvvetle bastırılarak sabitlenir. Beton dökümünden önce BİBAFLEX'in yapışıp yapışmadığı kontrol edilir. BİBAFLEX yerine serildikten yaklaşık 30 dakika sonra ancak çok kuvvetle çekilerek yüzeyden ayırılabilir. Aksi takdirde yapıştırma işlemi yenilenmelidir. Ayırıcı pe folyo yeni betonun dökülmesinden hemen önce çıkarılmalıdır.

Ek yerlerinde bantların 2-3 cm'lik bölümü yan yana getirilir ve aralarında hava kalmayacak şekilde bastırılarak birbirine yapıştırılır.

**3)ASFALT DERZLERİ ARASINDA UYGULAMA:** Yüzey Emülzer C-CSP bitüm solüsyonu ile astarlanır. BİBAFLEX asfalta kuvvetle bastırılarak sabitlenir. Sıcak asfalt direkt olarak dökülüp sıkıştırılır.

**SARFIYAT:**

Metraja bağlıdır.

**AMBALAJ:**

Barkod No: 8697416530751

6 Rulo X 4 Metre = 24 Metre/Koli

**RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA:**

Raf ömrü imal tarihinden itibaren 2 yıldır.

Karton koliler rutubetten ve sudan korunmalıdır.

Direkt güneş ışığına ve sığağa maruz bırakmayınız.(S 3/15)

**UYARILAR:**

Direkt güneş ışığına ve sığağa maruz bırakmayınız.(S 3/15)

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.(S 2)

Bütün kimyasal maddelerle yapılan çalışmalarda gözler ve cilt korunmalıdır.(S 24/25)

Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için yazılı bilgi alınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar, firmamıza sorumluluk yüklenmez.

Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Cebeci Caddesi No 73 Küçükköy 34100 İstanbul

Telefon: +90(212)5372500 PBX – Telefaks +90(212) 6172380

[www.emulzer.com.tr](http://www.emulzer.com.tr)

