

## FLEXBIT

### Bitüm Esaslı, Esnek Su Tutucu Bant

#### Tanım

**FLEXBIT**, beton soğuk derzlerinde kullanılan özel karışimli bitüm esaslı, beton ile birleşen, şişmeyen, sürekli elastik su tutucu banttır. Bilinen su tutucu bantların, kolay uygulamalı bir alternatiftir. Su geçirimsiz betondan yapılmış inşaatlarda, beton dökme derzlerinin bilinen güvenceye alma metodlarına ek olarak özel yardımcı maddeler olmadan uygulanan basit bir alternatiftir. **FLEXBIT**, benzin vb petrol kökenli sıvılara karşı dayanıklı değildir.

#### Kullanım Alanları

- Baraj, gölet, sulama kanalları, su depoları, su tasfiye tesisleri, yüzme havuzları, rıhtımlar ve isale tünellerinde,
- Hidroelektrik ve termik santrallerinde,
- Köprüler, arıtma tesisleri, metro inşaatları, istinat duvarları ve endüstriyel yapılarda kullanılır.

#### Avantajları

- Geniş bir kullanım alanı vardır.
- Su ile temas halinde **FLEXBIT** şeridi şişmez.
- Su sızdırmazlık özelliği yağmurda veya betonun sulanmasında zarara uğramadığı için geleneksel sistemlerden daha iyi koruma sağlar.
- Taze beton veya prizini almış beton yüzey üzerine uygulanabilir.
- Yağışlı havalarda dahi uygulama yapılabilir.
- Uygulama için ek yardımcı malzemeye gerek duymaz.
- Çok sık donatıda dahi basitçe yerleştirme yapılabilir.
- Asit ve bazlara dayanıklıdır.

#### Teknik Bilgiler

İçerik	Bitüm Esaslı
Renk	Siyah Bant
Yoğunluk	1,20-1,40 g/cm <sup>3</sup>
Hidrokarbon İçeriği (ASTM D4)	%50-70
Uçucu Madde İçeriği (ASTM D6)	Max %2
Düktilite (ASTM D113)	Min. 5
Yumuşama Noktası (TS EN 1427)	+160°C

# FLEXBIT

## Bitüm Esaslı, Esnek Su Tutucu Bant

Penetrasyon (TS EN 1426)	50-120
Parlama Noktası (TS EN ISO 2592)	+230°C
Akma Direnci (TS 8403 EN ISO 7390)	≤3 mm
GTIP No	6807.90.00.00.00

### Uygulama Yöntemi

#### Uygulama

**Taze Betonda Uygulama:** Taze betonun dökülmesinden hemen sonra **FLEXBIT** su tutucu bant, koruyucu folyo üstte kalacak şekilde taze betonun üstüne serilir. **FLEXBIT** şeridi betonun prizini alması sırasında betonla birleşir ve koruma sağlar. Koruyucu folyo taze betonun altına bastırılmamalıdır. Ekleme bölgesinde **FLEXBIT** şeritleri birbirleri üstüne yaklaşık 2 – 3 cm bindirilir. Bindirme yerleri hava girişleri olmaksızın sıkı bir şekilde bastırılmalıdır. İkinci betonlama kısmının yapılmasından hemen önce koruyucu folyo **FLEXBIT**'ten ayrılır.

**Prizini Almış Beton Üstünde Uygulama:** Uygulama yapılacak yüzeyin sağlam, kuru, temiz ve aderansı engelleyen her türlü tozdan, kirden, ayırma maddelerinden, çimento şerbetinden arındırılmış olması gereklidir. **FLEXBIT** şeridinin açık olan tarafı kuvvetli bir şekilde bastırılarak beton yüzeyinde sabitleştirilir. Sabitleme için başka herhangi bir ekipman gerekmez. Ekleme bölgesinde **FLEXBIT** şeritleri yan yana 2 - 3 cm'lik bir bindirme ve yandan işleme ile alt zeminin üstüne konulur. Bindirme yerleri, arada hava kalmayacak şekilde sıkıca bastırılır. Beton dökmeden önce mutlaka **FLEXBIT** şeridinin sıkı bir şekilde oturduğu kontrol edilmelidir. İyi bir aderansı olan **FLEXBIT** şeridi yerleştirmeden 30 dk. sonra ancak kuvvetle çekilip çıkarılabilir. Eğer şeritler kolayca sökülebiliyorsa bunlar çıkarılmalı ve yeniden yerleştirilmelidir. İkinci betonlama kısmının yapılmasından hemen önce koruyucu folyo **FLEXBIT**'ten ayrılır.

### Sarfiyat

Uygulama metrajına bağlıdır.

### Ambalaj

Ebat:35 mm x 20 mm

4 m/rulo

6 rulo x 4 m= 24 m/koli

# FLEXBIT

## Bitüm Esaslı, Esnek Su Tutucu Bant

### Raf Ömrü

24 ay orijinal, açılmamış ambalajında

### Depolama

Direkt güneş ışığı almayan +5°C ile +35°C sıcaklık arasındaki ortamlarda, aşırı sıcak ve nemden korunmalıdır.

### Ekipman Temizliği

Kullanılan ekipmanlar endüstriyel solvent ile hemen temizlenmelidir. Kuruyan malzeme ancak mekanik yöntemlerle çıkartılabilir.

### Dikkat Edilecek Hususlar / Kısıtlamalar

- Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama yapılan yüzeyi tamamen kuruyana kadar, yağmur, don, yaya trafiği ve yüksek nemden koruyunuz.
- Uygulama sonrası 24 saat boyunca yüzeyi ağır trafikten koruyunuz.

### Sağlık ve Güvenlik

**Dikkat!** Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz, yutan kişiyi kusturmaya çalışmayın, ağız yolu ile herhangi bir şey vermeye çalışmayınız.

Ürünü kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanınız. Ürün kullanımı sırasında yemek yemeyiniz, sigara ve içki içmeyiniz. Kirlenen giysileri çıkarınız, temizledikten sonra giysileri tekrar kullanınız. Arta kalan ürünleri, ambalajları ile birlikte yasal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz. Kullanılmadığı süre boyunca ürünün kapağını kapalı tutunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

**Sınırlı Garanti:** Bu teknik bilgi föyü içerisinde yazılanlar BAUMERK Şirketi tarafından sınırlı garanti sağlar ve ücretsiz temin edilebilir. Ürün ve uygulama sistemi ile ilgili ayrıntılı bilgi ve destek almak için teknik servis birimimizi arayabilirsiniz.