

## TPE BANT DLT

### Termoplastik Esaslı Dilatasyon Bantı

#### MALZEME TANIMI

TPE BANT DLT , termoplastik elastomer esaslı, her türlü yapı ve genişleme derzlerinin birleşim yerlerinde kullanılan kalıcı elastikiyete sahip dilatasyon bantıdır.

#### KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda, yatayda ve düşeyde,
- Toprak altı uygulamalarında ( Bitki köküne dayanımlı )
- Taban ve parapet bağlantılarının elastik su yalıtımlarında,
- Geniş ve düzensiz çatlakların yalıtımında,
- Çelik konstrüksiyon ve betonarme gibi farklı yapı elemanlarının birleşim yerlerinde,
- Tünel ve benzeri yer altı yapılarında kullanılır.

#### AVANTAJLARI

- UV dayanımı ve bitki köklerine yüksek dayanımlı,
- Bakterilere ve kimyasallara yüksek dayanım,
- Çevresel etkilere ve agresif ortamlara karşı yüksek direnç,
- Yüksek elastikiyet ve kolay işlenebilir,
- Yapıştırma işleminde yüksek mukavemetli epoksi yapıştırıcı **BETTOPOX MORTAR** ile kullanılır.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

	STANDART	BİRİM	DEĞER
Çekme Dayanımı (Enine)	EN-ISO 527-3	MPa	4,7
Çekme Dayanımı (Boyuna)	EN-ISO 527-3	MPa	4,8
Maksimum Yükte Uzama (Enine)	EN-ISO 527-3	%	580
Maksimum Yükte Uzama (Boyuna)	EN-ISO 527-3	%	532
Yırtılma Yayılması Dayanımı (Enine)	EN-ISO 12310-2	N/mm <sup>2</sup>	48
Yırtılma Yayılması Dayanımı (Boyuna)	EN-ISO 12310-2	N/mm <sup>2</sup>	42
Sertlik	ISO 868	Shore A	70
Epoksiden Soyulma Dayanımı	DIN 16860	N/10mm	> 20
Kimyasal Dayanım		Su bazlı ve bitüm bazlı temel yalıtımları, Deniz suyu, Atık su, UV ışınları, Hidroliz, Mikroorganizma	
Renk		RAL 7040	
Su Basıncı Dayanımı	EN 1928	Bar	> 5
Soğukta Katlama	SIA 280/3	-	-30°C'da Çatlama Yok
Servis Sıcaklığı	SIA V280/3+4	-	30 / +80°C
Kalınlık	mm		1-1,25-1,5-2
Genişlik	cm		15-20-25-30-35-40
Ağırlık	gr/cm <sup>2</sup>		1,050 +/-%5



Not: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

## YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Öncelikle mevcut yüzeyler üzerinde oluşmuş olan toz, parafin, yağ, gres ve gevşek maddeler arındırılmalıdır. Malzemenin yüzeye derinlemesine nüfuz etmesi için yüzeyler basınçlı su jeti ile iyice temizlenir ve yüzey kuruduktan sonra, endüstriyel süpürge ile yüzeydeki tozlar alınır ve uygulamaya geçilir.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

**BETTOPOX MORTAR** epoksi yapıştırıcı iki bileşenlidir. Uygulamadan önce A bileşeni (3,75 kg) ve B Bileşeni (1,25 kg) düşük devirli karıştırıcı ile homojen bir karışım haline gelene kadar karıştırılır.

Mala ve spatula yardımı ile dilatasyon yanaklarına takriben 1,0 – 1,5 mm kalınlığında **BETTOPOX MORTAR** epoksi yapıştırıcı uygulanır. Uygulama genişliği 20 cm enindeki bant için en az 40 mm, 30 cm enindeki bant için en az 50 mm olmalıdır. Kuvvetli aderans sağlamak için uygulama esnasında yapıştırıcı zemine iyice yedirilmelidir.

## TPE BANT DLT UYGULANMASI

Uygulama yapılacak alanlar tespit edilerek uygun bant boyları hazırlanır, ekleme gerektiren bantlar uygulamadan önce sıcak hava kaynak tabancası ile hazırlanır, bu işlem için **BETTOPOX MORTAR** epoksi yapıştırıcı kullanılmaz.

**TPE BANT DLT** dilatasyon bandı yapıştırıcı katmanının üzerine serilir ve uygun bir rulo yardımı ile **TPE BANT DLT** dilatasyon bandı ve yapıştırıcı katmanı arasında tam temas oluşması sağlanır. Benzer şekilde bandın üst yüzeyine **BETTOPOX MORTAR** epoksi yapıştırıcı uygulanır. Uygulama 1,0 – 1,5 mm kalınlığında ve bandı en az 20 mm taşacak şekilde yapılır, katman sertleşmeye bırakılır.

**BETTOPOX MORTAR** epoksi yapıştırıcı tam olarak sertleşene kadar bant hareket ettirilmemeli, kaldırılmamalı, suya karşı korunmalı ve mekanik olarak zorlanmamalıdır.

Soğuk havalarda yapıştırıcının kuruma süresinin uzayacağı, sıcak havalarda kısılacacağı göz önüne alınmalıdır.

## AMBALAJ

25 Metre rulo

Ebat ve Kalınlık Ölçüleri:

150mm-200mm-250mm-300mm-350mm-400mm  
( 1mm / 1,25mm / 1,5mm / 2mm )

File veya Keçe Takviyeli:

1. TPE BANT DLT-200/150/1D: 200 x 150 x 1 mm  
(200 mm File veya Keçe Üzerine 150 mm TPE)
2. TPE BANT DLT -250/200/1D: 250 x 200 x 1 mm  
(250 mm File veya Keçe Üzerine 200 mm TPE)
3. TPE BANT DLT -300/250/1D: 300 x 250 x 1 mm  
(300 mm File veya Keçe Üzerine 250 mm TPE)

## RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

## DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna bakılmalıdır.

## SORUMLULUK

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BETTON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BETTON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz.



# BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.