

# Merks FlexBand DB 878

Yapı Kimyasalları > Su İzolasyonu Yardımcı Ürünleri > Dilatasyon Bandı



Termoplastik elastomer (Tpe) esaslı ve Poliiolefin (FPO esaslı) Yüksek performanslı, genleşme (dilatasyon) ve inşaat derzlerinin yalıtım sağlanarak kapatılmasını sağlayan hazır banttır.

## ■ Kullanım Alanları

- Tüm toprak altı uygulamalarda (Yatay ve düşey)
- Su depoları, arıtma tesisleri ve havuzlarda, iç ve dış mekanlarda
- Tünel, alt geçit gibi her türlü mühendislik yapılarında
- Otopark ve alışveriş merkezlerinde
- Dilatasyonların yatay ve düşey uygulamalarda
- Teraslarda.

## ■ Avantajları

- Kolay uygulanabilen
- Dilatasyonlarda Repoc Eb 456 epoksi esaslı tamir harcı malzemesiyle yapıştırılarak uygulandığında su yalıtımı sağlayan en ideal sistemdir
- Yalıtımda süreklilik sağlar
- Soğukta dahil elastikiyet sağlar
- Yırtılma direnci yüksektir

## 1 Yüzey Hazırlığı

Zayıf beton uzaklaştırılmalı, delikler açık hale getirilmelidir. Yüzeyin; temiz, kuru ve sağlam olmalıdır. Bandı yapıştırmak için kullanılan Repoc EB 456 Epoksi tamir ve yapıştırma harcın yapışkanlığını olumsuz yönde etkileyebilecek her türlü kirden ve tozdan arındırılmış olması gerekmektedir. Bozuk zeminler yapısal tamir harcı ile tamir edilmelidir.

## 2 Uygulama

Derzinin uzunluğuna göre FlexBand DB 878 maket bıçağı ile kesilir. Opsiyonel olarak dilatasyon genişliğinden çok az daha büyük polietilen derz fitili dilatasyona sıkıştırılır. Tercihen omega yapılabilir. İki bileşenli epoksi esaslı Repoc EB 456 karıştırılır. Mala ile her iki beton yüzeye sürülür. FlexBand DB 878'nin her iki tarafı da solvent ile silinerek temizlenir ve genleşme derzinin üzerine omega yapacak şekilde yerleştirilir. Uygulama esnasında yapıştırıcı epoksinin FlexBand DB 878 yan tarafında bulunan deliklerden yukarı doğru çıktığı görülmelidir. Bandın her iki tarafı tekrar Repoc EB 456 ile üstten yapıştırılır. Bantın bitiş kısımları 10 cm bindirme yapılarak sıcak hava kaynağı ile yapıştırılmalı sonrasında mastiklenmelidir.

## 3 Ambalaj

25 metrelik rulo 1 mm , 1,50 mm ve 2 mm kalınlıklarda. 100, 150, 200, 250, 300, 400 mm genişliklerde.

## 4 Depolama Ömrü

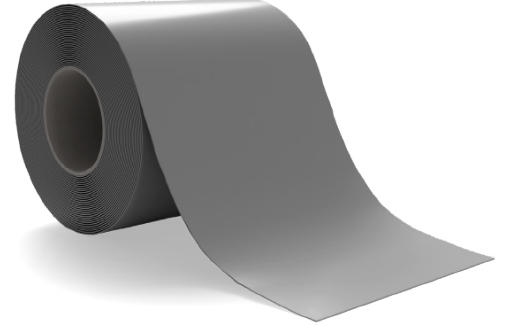
Kapalı ambalajda minimum 12 ay

## 5 Dikkat Edilecek Hususlar

- Esnek olan kısma yapıştırıcı gelmemesine dikkat edilmelidir
- Banttın önce derz dolgu kullanılması önerilir
- Uygulama öncesi, sonrası ve uygulama esnasında delici aletlerin ürüne
- zarar vermemesine dikkat edilmelidir
- Ateş ile yaklaşmayınız

## 6 Tüketim Miktarı

1 mt/mt



## TEKNİK VERİLER

Özellik	Değer	Standart
Çekme Dayanımı (Enine)	4.8 MPa	EN-ISO 527-3
Çekme Dayanımı (Boyuna)	4.9 MPa	EN-ISO 527-3
Maksimum Yükte Uzama (Enine)	%585	EN-ISO 527-3
Maksimum Yükte Uzama (Boyuna)	%535	EN-ISO 527-3
Yırtılma Yayılması Dayanımı (Enine)	49 N/mm <sup>2</sup>	EN-ISO 12310-2
Yırtılma Yayılması Dayanımı (Boyuna)	43 N/mm <sup>2</sup>	EN-ISO 12310-2
Sertlik	70 Shore A	ISO 868
Kimyasal Dayanım	Su bazlı ve bitüm bazlı temel yalıtımları, Deniz suyu, Atık su, UV ışınları, Hidroliz, Mikroorganizmalar	
Renk	RAL 7040	
Su Basıncı Dayanımı	> 5 Bar	EN 1928
Soğukta Katlama	-30°C'de Çatlak Yok	SIA 280/3
Servis Sıcaklığı	-30 / +80°C	SIA V280/3+4
Kalınlık	1-1,5-2 mm	
Ağırlık	1,050 ± %5 g/cm <sup>2</sup>	