

Definition

Thermoplastic elastomer based, UV resistant dilatation tape used for sealing and insulation of wall and floor joints and all kinds of expansion joints.

Advantages

- It is resistant to temperature changes and maintains its flexibility in cold up to -30 °C.
- UV resistant. It has high mechanical and tear resistance.
- Suitable for use under soil thanks to its resistance to plant roots.
- Baumez EPD Mortar Epoxy based adhesive mortar should be used for bonding Baumez Dilatation Tape.
- Resistant to dilute acids and alkaline solutions.

Areas of use

- Foundation and curtain concrete, building dilatations
- Tunnelling and similar underground structures
- At ridge junctions,
- In building joints and cracks,
- Terrace, balcony, exterior facades,
- Wet volume, parapet on the walls,
- Ponds, waste water units
- Multi-storey car park and parking areas

Surface Preparation and Application

The application surface should be cleaned from dust, paint, dirt, detergent, etc. and should be clean, dry, smooth and solid. The places where repairs are required on the application surface should be repaired in advance. The dilatation tape must be applied on the deck concrete. If screed or any coating is applied on the deck concrete, it must be cut and trimmed up to the deck concrete.

Application

The application width should be at least 40 mm for 20 cm wide tape and at least 50 mm for 30 cm wide tape. The areas where the tape application will be made are determined in advance and suitable tape lengths are prepared, the tapes that require splicing are prepared by welding with a hot air gun before application, Baumez EPD Mortar adhesive is not used in these processes.

Baumez EPD Mortar dilatation tape adhesive is thoroughly spread on the application surface, then the dilatation tape is laid. It is pressed so that the adhesive comes out of the holes of the dilatation tape. Then apply adhesive on the perforated part of the dilatation tape and pinch the tape between two adhesives. The application is made with a thickness of 1,0-1,5 mm and at least 20 mm overhanging the tape. Baumez Dilatation Tape should be applied with Baumez EPD Mortar epoxy adhesive inward or outward omega shape (Ω).

Before horizontal tape application, polyethylene roving with a diameter of 1 cm more than the dilatation width should be laid in the dilatation gap in areas with high movement and filled with sealant. It is applied in vertical areas with the same bonding method without using polyethylene roving and sealant.

Storage and shelf life

It can be stored for 5 years in its unopened original packaging in a cool and dry place protected from frost. Pallets should not be stacked on top of each other for long term storage.

Security measures

- Always read the instructions for use,
- Keep away from children,
- Do not approach with fire
- Suitable protective equipment should be used during application.

Technical specifications

- Chemical structure TPE (Thermoplastic elastomer)
- Colour Grey
- Width 15-40 cm
- Length 20 m roll
- Thickness 1.00 - 1.5 - 2.00 mm
- Hardness (Shore A) 70
- Service temperature -40 °C / +90 °C
- Elongation at break 600
- Thermal source temperature value 270 °C
- Tear strength > 600 N/cm
- Resistance to water pressure > 8 bar
- Tensile strength > 6 Mpa
- UV resistance > 7500 h
- Bitumen resistance Good
- Sulfuric acid resistance Good
- Good alcohol resistance
- Good detergent resistance

Points to be considered

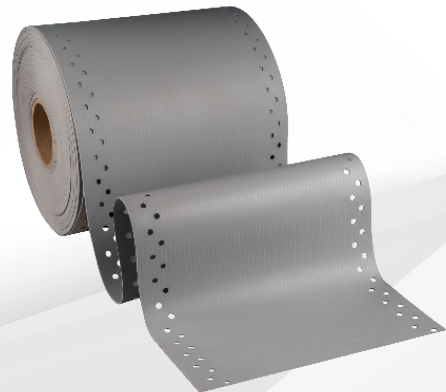
- Care should be taken to apply the Baumez dilatation band in omega shape (Ω).
- It should be taken into consideration that the drying time of Baumez EPD Mortar will be longer in cold weather.
- Do not apply in rainy weather
- Within 24 hours on surfaces exposed to rain or frost should not be applied.

Packaging

- 20 mt roll (1 piece)
- 15 cm Perforated (20 mt)
- 20 cm Perforated (20 mt)
- 25 cm Perforated (20 mt)
- 30 cm Perforated (20 mt)
- 40 cm Perforated (20 mt)

Quality certificates

ISO 9001:2015



Tanımı

Termoplastik elastomer esaslı, duvar ve zemin birleşim yerleri ile her türlü yapı genişleme derzlerinin kapatılması ve yalıtımında kullanılan, UV dayanımlı dilatasyon bandıdır.

Avantajları

- Isı değişimlerine dayanıklıdır ve -30 °C ye kadar soğukta esnekliğini korur.
- UV dayanımlıdır.
- Yüksek mekanik ve yırtılma direncine sahiptir.
- Bitki köklerine dayanımı sayesinde toprak altında kullanıma uygundur.
- Baumez Dilatasyon Bandını yapıştırmak için Baumez EPD Morter Epoksi esaslı yapıştırma harcı kullanılmalıdır.
- Seyreltik asitlere ve alkali çözeltilere dayanıklıdır.

Kullanım Alanları

- Temel ve perde beton, bina dilatasyonlarında
- Tünel ve benzeri yer altı yapılarında
- Mahya birleşimlerinde,
- Bina ekleri ve çatlaklarında,
- Teras, balkon, dış cephelerde,
- Islak hacim, parapet duvarlarda,
- Havuzlar, atık su üniteleri
- Katlı otopark ve park alanları

Yüzey Hazırlığı ve Uygulama

Uygulama yapılacak yüzey; toz, boya, kir, deterjan v.b. tutunmayı önleyici maddelerden arındırılarak, temiz, kuru, düzgün ve sağlam olması sağlanmalıdır. Uygulama yüzeyindeki tamirat gereken yerler önceden tamir edilmelidir. Dilatasyon bandı mutlaka tabliye betonuna uygulanmalıdır. Eğer tabliye betonu üzerine şap veya herhangi bir kaplama uygulanmışsa tabliye betonuna kadar kesim ve kırım yapılmalıdır.

Uygulama

Uygulama genişliği 20 cm enindeki bant için en az 40 mm ve 30 cm enindeki bant için en az 50 mm olmalıdır. Bant uygulaması yapılacak alanlar önceden tespit edilerek uygun bant boyları hazırlanır, ekleme gerektiren bantlar uygulamadan önce sıcak hava tabancası ile kaynatılarak hazırlanır, bu işlemlerde Baumez EPD Morter yapıştırıcısı kullanılmaz.

Baumez EPD Morter dilatasyon bandı yapıştırıcısı uygulama yüzeyine iyice yedirilir, daha sonra dilatasyon bandı serilir. Dilatasyon bandının deliklerinden yapıştırıcı çıkacak şekilde bastırılır. Daha sonra dilatasyon bandının delikli kısmının üzerine de yapıştırıcı sürülerek band iki yapıştırıcı arasında kısıtılır. Uygulama 1,0-1,5 mm kalınlığında ve bandı en az 20 mm taşacak şekilde yapılır. Baumez Dilatasyon Bandı, Baumez EPD Morter epoksi yapıştırıcısı ile içe ya da dışa omega şeklinde (Ω) uygulanmalıdır.

Yatayda band uygulaması öncesi hareketin çok olduğu mahallerde dilatasyon boşluğuna dilatasyon genişliğinden 1 cm fazla çaplı polietilen fitil döşenmelidir ve dolgu mastiği ile doldurulmalıdır. Dikey alanlarda da aynı yapıştırma yöntemi ile polietilen fitil ve dolgu mastiği kullanılmadan uygulanır.

Güvenlik önlemleri

- Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz,
- Çocuklardan uzak tutunuz,
- Ateşle yaklaşmayınız
- Uygulama esnasında uygun koruyucular kullanılmalıdır.

Teknik Özellikler

- Kimyasal yapısı TPE (Termoplastik elastomer)
- Renk Gri
- Genişlik 15-40 cm
- Uzunluk 20 m rulo
- Kalınlık 1,00 - 1,5 - 2,00 mm
- Sertlik (Shore A) 70
- Servis sıcaklığı -40 °C / +90 °C
- Kopmada uzama % 600
- Termik kaynak sıcaklık değeri 270 °C
- Yırtılma dayanımı > 600 N/cm
- Su basıncına karşı dayanım > 8 bar
- Çekme dayanımı > 6 Mpa
- UV dayanımı > 7500 h
- Bitüm dayanımı İyi
- Sülfirik asit dayanımı İyi
- Alkol dayanımı İyi
- Detarjan dayanımı İyi

Dikkat Edilecek Hususlar

- Baumez dilatasyon bandının omega şeklinde (Ω) uygulanması- na dikkat edilmelidir.
- Soğuk havalarda Baumez EPD Mortar'ın kuruma süresi uzayacağı dikkate alınmalıdır.
- Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalıdır
- 24 saat içerisinde yağmur görmüş veya dona maruz kalmış yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.

Depolama ve Raf Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda dondan korunarak 5 yıl depolanabilir. Uzun süreli depolamalarda paletler üst üste konulmamalıdır.

Ambalaj

- 20 mt rulo (1 adet)
- 15 cm delikli (20 mt)
- 20 cm delikli (20 mt)
- 25 cm delikli (20 mt)
- 30 cm delikli (20 mt)
- 40 cm delikli (20 mt)

Kalite Belgeleri

- ISO 9001:2015

