

Dilatasyon Bandı

Ürün teknik bilgi föyü

Düzenlenme tarihi: 04.06.2018

Revizyon no : 02

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.
- Hammerfast Dilatasyon Bandını yapıştırmak için Hammerfast EP-145 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 betonunu 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 Hammerfast EP-145 Epoksi yapıştırıcısı kullanılmaz.

Hammerfast EP-145 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. Hammerfast Dilatasyon Bandı, Hammerfast EP-145 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	1-2 mm
Sertlik (Shore A)	80
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

- Hammerfast dilatasyon bandının omega şeklinde (Ω) uygulanmasına dikkat edilmelidir.
- Soğuk havalarda Hammerfast EP-145'in 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 kutu = 1 adet)

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

