

Asteknik KA EPDM Dilatasyon Bandı; EPDM esaslı, genişleme ve inşaat derzlerinin kapatılmasında ve yalıtımında kullanılan dilatasyon bandıdır.

Kullanım Yerleri

- Tüm bina dilatasyonlarında ,yatay ve dikey uygulamalarda,
- Temellerde ve perdelerde toprak altında kalan kısımlarda,
- Su Yapılarında(Atıksu Arıtma,İçme suyu,Su depoları,Havuzlar)
- Tünellerde ve menfezlerde
- Radye-Perde, Perde-Perde soğuk derzlerinin su yalıtım uygulamalarında
- Tünel segmentlerinde,
- Balkonlarda, parapetlerde,
- Teraslarda çatı bitişlerinde,
- Yüksek hareketli derzlerde,
- Binaların oturma yapması beklendiği kısımlarında,
- Çatlaklarda,



Avantajları

- İki bileşenli epoksi yapıştırıcı ile kolay uygulanır.
- Normal ve hızlı sertleşen yapıştırıcılar ile kullanıma uygundur.
- Sürekli yalıtım sağlar.
- Yüksek elastikiyete sahiptir. Soğukta esnekliğini yitirmez.
- Bir çok malzemeye mükemmel yapışır.
- Yırtılmaya dayanımı yüksektir.
- Bitki kök dayanımı vardır.
- Bakteri ataklarına ve kimyasal olarak parçalanmaya dayanıklıdır.

Uygulama Yöntemi

Yüzey Hazırlığı

Dilatasyon derzlerinde, iç ve dış yüzeylerin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde ve düzgün olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Çevre koşullarına bağlı olarak taze beton 3-6 haftalık olmalıdır.

Uygulama

Asteknik epoksi yapıştırıcısını A + B bileşenlerini düşük devirli karıştırıcı kullanarak homojen gri renk oluşana kadar en az 2 dakika karıştırınız. Karıştırma süresince hava sürüklenmemesine dikkat ediniz. Daha sonra, karışımı temiz bir kaba dökünüz ve hava sürüklemeyen yaklaşık 1 dakika boyunca karıştırınız. Pota ömrü içerisinde kullanılacak kadar malzeme karıştırınız.

Asteknik epoksi yapıştırıcısı dilatasyon derzinin dış yüzeylerine sürülür. KA EPDM'in orta kısmına bulaşmayacak şekilde kenarlarına sürülür. KA EPDM, derz üstüne yerleştirildikten sonra ikinci kat epoksi yapıştırıcı birinci kat ile aynı şekilde uygulanır. KA EPDM'in istenen uzamayı sağlaması için orta kısmına malzeme bulaştırılmamalı ve esnek kalması sağlanmalıdır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

KA EPDM'in istenen uzamayı sağlaması için esnek orta kısımların yapıştırılmamasına dikkat edilmelidir. Esnek orta kısmına yapıştırıcı bulaştırılmamalıdır.

Renk

- Siyah

Özellikler

- Mekanik hasarlara karşı yüksek dayanımlıdır.
- Dilatasyon hareket kabiliyeti, hem enine hem boyuna doğrultularda min. %250' dir.
- Aşınma, yaşlanma ve UV ışınlarına karşı mükemmel dayanım
- Standart dışı detaylarda yüksek esneklik
- Uzamadan sonra, malzemenin mükemmel geri kazanımı
- TZUS Sertifika uyumluluğu :
CSN EN 12 207 hava geçirimsizlik
CSN EN 12 208 su dayanımlı
CSN EN 1026 rüzgar yükü

Paketleme

20 mt / rulo

Ebatlar							
En (mm)	100	150	200	250	300	350	400
Kalınlık (mm)	1	1	1	1	1	1	1
Boy (mt)	20	20	20	20	20	20	20

Teknik Bilgiler

		Sınıflandırma
Çekme mukavemeti	DIN 53 504	≥ 6.5 Mpa
Uzama		≥ 250 %
Modül 300 %	DIN 53 504	≥ 4.5 Mpa
UV Dayanımı	DIN 53 504	mükemmel
μ değeri		32 000
Sd değeri		kalınlık : 0.70 mm 22.4 m
Dinamik delinme mukavemeti	EN 12 691	Sızdırmaz, sıkı (10 mm. delgi)
Statik delinme mukavemeti	EN 12 730	≥ 250 N
Yanma sınıfı	4102	B2
Isı dayanımı		-30 °C' den +150 °C' ye kadar
Uygulama sıcaklığı		+5 °C' den +35 °C' ye kadar
Saklama ısısı		+5 °C' den +25 °C' ye kadar
Saklama süresi		Sınır yok

Boyutsal Toleranslar

Kesim ölçüleri için standart genişlik toleransı : ± 1 mm.

Kalınlık toleransı : ± 10 %

Ebatlar							
En (mm)	100	150	200	250	300	350	400
Kalınlık (mm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Boy (mt)	20	20	20	20	20	20	20

Teknik Bilgiler (1,5mm)

		Sınıflandırma
Çekme mukavemeti	EN 12311-2	≥ 9 Mpa
Uzama	EN 12311-2	≥ 400 %
Darbe dayanımı	EN 12691	≥ 300 mm
UV Dayanımı (1000 saat)	EN 1297	başarılı
Su Sızdırmazlık (60 kPa)	EN 1298	başarılı
Su Sızdırmazlık Dayanımı	EN 1296 / EN 1928	başarılı
Yanma tepkisi	EN 13501-1	E
Dış ısı dayanımı	EN 13501-5	Froof(t1)
Kimyasallara dayanım	EN 1847 / EN 1928	başarılı
Yırtılma dayanımı	EN 12310-2	≥ 20N
Sabit yuk dayanımı	EN 12730	≥ 25 kg

Boyutsal Toleranslar

Kesim ölçüleri için standart genişlik toleransı : ± 1 mm. Kalınlık

toleransı : ± 10 %