



TPE DİLATASYON BANDI TPE DILATATION TAPE






ARFEN[®]
www.arfen.com










Hydroflex TPE Dilatasyon Bandı, dilatasyon boşluklarının, ısı genleşme derzlerinin ve çatlakların yalıtımında kullanılan yüksek elastikiyete sahip dilatasyon bandıdır. Delikli ve deliksiz olarak 150mm,200mm, 250mm,300mm, 400mm genişliklerde 1mm ve 1,5mm kalınlıklarda üretilmektedir.

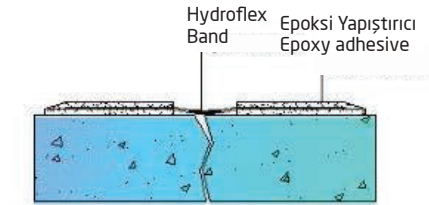
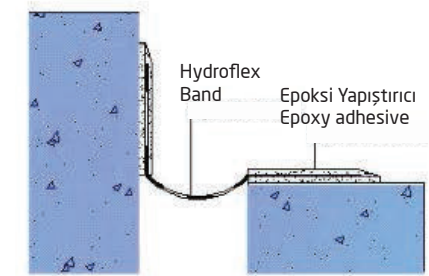
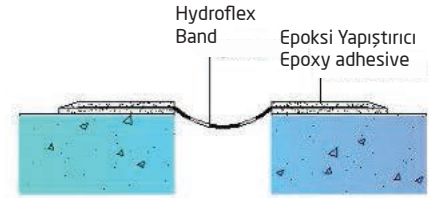
Highly elastic hydroflex expansion joint tape is used for isolating expansion joint gaps, thermal gaps and cracks on every type of buildings. It is produced 150mm, 200mm, 250mm, 300mm, 400mm width and 1mm,1,5mm thickness with hole and without hole.

KULLANIM ALANLARI APPLICATION AREA

-  Tüm bina dilatasyonlarında , yatay ve dikey uygulamalarda
Horizontal and vertical application on all type of buildings
-  Temellerde ve perdelerde toprak altında kalan kısımlarda
Foundations and curtain walls.
-  Su Yapılarında (Atıksu Arıtma,İçme suyu,Su depoları,Havuzlar)
Waste water treatment plants, potable water plants, water tanks pools.
-  Tünelde ve menfezlerde
Tunels and concrete pipes and boxes.
-  Radye-Perde, Perde-Perde soğuk derzlerinin su yalıtım uygulamalarında
Between foundation and curtain wall connection lines.

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI SPECIFICATION AND ADVANTAGES

-  Epoksi yapıştırıcı ile kolay uygulama
Easy application with epoxy adhesive
-  Yüksek elastikiyete sahip formülasyon (%600)
Special highly elastic chemical formula
-  Yüksek yapışma mukavemeti (Kuru veya az nemli betona yapışabilme)
Good adhesion to concrete, mortar, steel and many other building materials.
-  Bitkisel köklere dayanıklı
Resistant to roots
-  Ozona ,mazota ve yağa dayanıklı
Uv and oil resistants
-  Geniş sıcaklık aralığında yüksek performans (-40 ,+90 °C)
Good performance between wide temperature values
-  Isı ile birbirlerine bağlanabilme
Easy to cut, weld (hot air) and join



Malzemenin kimyasal özelliği Chemical formulation	TPE (Termoplastik elastomer)
Renk Color	Gri / Grey
Sertlik Shore Hardness	80
Servis sıcaklık değeri Working temperature	-40 / +90 °C
Termik kaynak sıcaklık değeri Welding temperature	270 °C
Kopmada uzama değeri Elongation at break	% 600
Yırtılma dayanımı Shear strength	>600 N/cm
Su basıncı karşısındaki dayanımı Strength of water pressure	>8 bar
Çekme dayanımı Tensile strength	>6 Mpa
UV dayanımı Uv strength	>7500 h
Bitüm dayanımı Resistance to bitumen	İyi / Good
Sülfirik asit dayanımı Resistance to sulphuric acid	İyi / Good
Alkol dayanımı Resistance to alcohol	İyi / Good
Deterjan dayanımı Resistance to detergent	İyi / Good

Genişlik / Width	Kalınlık / Thickness	Boy / Length
15 cm	1 mm & 1,5 mm	25 mt rulo
20 cm	1 mm & 1,5 mm	25 mt rulo
25 cm	1 mm & 1,5 mm	25 mt rulo
30 cm	1 mm & 1,5 mm	25 mt rulo
40 cm	1 mm & 1,5 mm	25 mt rulo

EPOKSİ ESASLI DİLATASYON BANDI YAPIŞTIRICISI

EPOXY BASED EXPANSION JOINT ADHESIVE









HYDROFLEX 21, Epoksi esaslı çift bileşenli tamir, ankraj ve yapıştırma harcıdır.

HYDROFLEX 21, is epoxy based repair, anchorage and adhesive mortar with two components.

















KULLANIM ALANLARI

APPLICATION AREA

-  Dilatasyon bandının yapıştırılmasında
-  Bonding of expansion joint tape
-  Filiz demirlerinin ve civataların ankrajlarında
-  Anchoring the rods and bars to the concrete, stone or brick.
-  Geniş çatlakların izolasyonunda ve tamirinde
-  Repair and isolating of wide cracks

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

SPECIFICATION AND ADVANTAGES

-  Yüksek yapışma gücüne sahiptir
-  Perfect adhesion to the concrete and steel.
-  Kimyasallara dayanıklıdır
-  Resistant to chemicals
-  Solvent içermez
-  Solvent free
-  Zemin , duvar , perde ve teras dilatasyonlarında uygulanır
-  It can be applied all types of expansion joint gap
-  Su ve gaz geçirimsizdir
-  Water and gas impermeable
-  Nemli yüzeylere tatbik edilebilir
-  Perfect adhesion to the damp surfaces on concrete
-  Yumuşak kıvamda olup , uygulaması kolaydır
-  Easy to apply
-  Astar gereksinimi yoktur
-  It doesn't need any primer before application

Malzemenin Bileşen Sayısı Number of components	A ve B olmak üzere 2 bileşenlidir / 2 Component A and B
Malzemenin Kimyasal Özellikleri Chemical Specifications	A Bileşeni: Epoksi Recine A Component: Epoxy Resin B Bileşeni: Epoksi Sertleştirici B Component: Epoxy Hardener
Karışım Oranı - Ağırlıkça A/B Mixed Rate - Weight A/B	3,75 kg / 1,25 kg 3,75 kg / 1,25 kg
Karışım Yoğunluğu Mixed Density	1,7 kg/lit 1,7 kg/lit
Servise Açılma Süresi Fully Cured	Yaya ve Hafif Araç Trafığı için : 24 saat Pedestrian usage 24 hours Ağır Yüklerde : 7 gün Fully Cured and Open Service : 7 days
Karışım Ömrü Pot Life	40 dakika (20 °C) 40 minutes (20 °C)
Kuruma Süresi Curing Time	Dokunma : 8-10 saat Recoatable after : 8-10 hours Tam Sertleşme : 1 hafta Fully Cured : 7 days