

Sika® Dilatec® Tapes

Derz ve birleşim yerleri için su yalıtımı ve sızdırmazlık bantları

Construction

Ürün Tanımı

Sika® Dilatec® bantları bitüme dayanıklı PVC 'den imal edilmiş bir kenarında keçe bulunan, sentetik örtü bitişlerinde, inşaat derzlerinde, dilatasyonlarda su geçirimsizlik ve sızdırmazlık amacıyla kullanılan esnek bantlardır. Sika® Dilatec® Sistemi'nin parçası olarak kullanılırlar.

Kullanım Alanları

■ Tip BE-300

Bitümlü su yalıtımının beton ve metal yüzeylerdeki bitişi içindir. Bir kenarı (B-kenar) sıcak bitüm uygulaması ile iki kat polimer bitümlü örtü arasına uygulanırken diğer kenarı (E-kenar) Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive veya Sikadur®-31 CF N epoksi esaslı yapıştırıcı ile yüzeye yapıştırılır.

■ Tip ER-350

PVC su yalıtım membranlarının beton ve metal yüzeylerdeki bitişi içindir. Bir kenarı (E-kenar) Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive veya Sikadur®-31 CF N ile yapıştırılırken diğer kenarı (R-kenar) PVC örtü üzerine sıcak hava ile kaynatılır.

■ Tip BR-500

Bitümlü su yalıtımı ile PVC su yalıtım membranlarının birleşimleri içindir. Bir kenarı (B-kenar) iki kat polimer bitümlü örtü arasına sıcak uygulamalı bitüm ile sabitlenirken diğer kenarı (R-kenar) sıcak hava ile PVC örtüye kaynatılır.

■ Tip E-220

Beton ve metal yüzeylerdeki inşaat derzleri ve dilatasyonlar içindir. Her iki kenarı da (E-kenar) Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive veya Sikadur®-31 CF N epoksi esaslı yapıştırıcılar ile yüzeye yapıştırılır.

■ Tip B-500

Bitümlü su yalıtımlarındaki hareketli derzler içindir. Her iki kenarı da (B-kenar) iki kat polimer bitümlü örtü arasına sıcak uygulamalı bitüm ile yapıştırılır.

Özellikleri / Avantajları

- Su ve hava koşullarına dayanım
- Yüksek hareket kapasitesi
- Kök dayanımı
- Bir çok kimyasal karşı dayanım
- UV dayanımlı
- Geniş sıcaklık aralığında uygulanabilme ve servis verebilme
- Sıcak hava kaynağı ile birleştirilebilme

Deneyler

Onaylar / Standartlar

Tecnotest AG Rüşchlikon Zurich, Test Raporu No. A2838-01 (18.08.05):
EN 1928 Method B ye göre su geçirimsizlik ve SN EN 1849-2'ye göre kalınlık tespiti.



Ürün Bilgileri

Yapı

Görünüm/Renkler

Tip BE-300, E-220 ve B-500:

Orta kısmında esneyebilen bir bölüm içereni kenar kısımlarında keçe bulunduran (yüze yapıştırmak veya 2 kat polimer bitümlü örtü içerisine yerleştirmek için) kullanıma hazır rulolar halinde su geçirimsizlik sağlayan bant. Üst ve alt yüzeyin her ikisi de açık gri renklidir.

Tip ER-350 ve BR-500:

Bir kenarında cam elyaf donatı ve keçe bulunan, diğer kenarı keçesiz, PVC örtülere sıcak hava kaynağı ile birleştirilebilen kullanıma hazır su geçirimsizlik sağlayana bant. Üst yüzey açık gri, alt yüzü siyah.

Ambalaj

Tip	BE-300	E-220	B-500	ER-350	BR-500
Qalınlık	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm
Genişlik	300 mm	220 mm	500 mm	350 mm	500 mm
Rulon boyu	30 m	30 m	30 m	20 m	30 m

Not: Rulo birleşimlerinde (2 m uzunluğunda, 50 cm genişliğinde) Sika® Dilatec® kaynak bandı kullanılması gereklidir.

Depolama

Depolama Koşulları / Raf Ömrü

Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda, +5°C ile +40°C arasında kuru ortamda doğru bir şekilde depolandığında, üretim tarihinden itibaren 36 ay kullanıma uygundur.

Teknik Bilgi

Kimyasal Yapı

Yumuşak PVC, bitüm ile uyumlu (PVC-P-BV)

Su Buharı Difüzyon Dayanımı (µH₂O)

~ 17.000

(SIA V280'e göre)

Yangın Sınıfı

4.2

(SIA V280'e göre)

Servis Sıcaklığı

Uzun süreli:

alt sınır: -25°C

üst sınır: +80°C

Mekanik / Fiziksel Özellikler

Su Geçirimsizlik

10 bar

(EN 1928/B'ye göre)

Çekme Dayanımı

Tip BE-300, E-220 ve B-500:
> 10 N/mm²

(EN ISO 527-1'e göre)

Tip ER-350 ve BR-500:
> 6.5 N/mm²

Kopma Uzama

Tipe BE-300, E-220 ve B-500:
> 250 %

(EN ISO 527-1'e göre)

Tip ER-350 ve BR-500:
> 200%

Kök Dayanımı

Geçti

(SIA V280'e göre)

Ek yeri Dayanımı

Kaynak ek yeri dayanımı:
Kopma kaynağın kenarında

(DIN 16 726'ya göre)

Darbe Dayanımı

Mekanik darbe dayanımı:
> 650 mm'den düşme sonrası su geçirimsiz (ağırlık 500g)

(SIA V280'e göre)

Dayanım

Kimyasal Dayanım	Uzun süreli: Su,, deniz suyu, alkalın içeren su, buz çözücü tuz çözeltileri, bitümlü kaplamalar, suda disperse edilmiş bitüm esaslı kaplamalar. Kısa süreli: İnorganik alkali içeren sıvılar, mineral asitler, mineral yağlar
Sıcaklık Dayanımı	Isı ile yaşlandırma: Geçti (SIA V280'e göre) Eğilme testi: Çatlama yok < -25°C (SIA V280'e göre) Suni yaşlandırma: Geçti 5000 saat (SIA V280'e göre)
Ozon Dayanımı	Geçti (SIA V280'e göre)
Sıcak Suda Davranışı	Geçti (SIA V280'e göre)

Sistem Bilgileri

Uygulama Detayları

Sarfiyat	E-kenarın yapıştırılması için yaklaşık 1 metrede bantın bir kenarı için ~400 gr Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive veya Sikadur®-31 CF N gereklidir. Bozuk yüzeylerde malzeme sarfiyatı artacaktır.
-----------------	--

Uygulama Talimatları

Uygulama Metodu / Ekipmanlar

Bant tipi:

Doğru bant tipinin ve uygulama metodunun seçimi spesifik proje detayı ve koşullarına bağlıdır. Gerekli olması halinde Teknik Servisimize başvurunuz.

Sabit yüklemeye altında izin verilen en fazla genleşme:

Sika® Dilatec® BE-300 +/- 5 mm

Sika® Dilatec® E-220 +/- 20 mm

Sika® Dilatec® B-500 +/- 20 mm

Daha yüksek hareket kabiliyeti gerektiren uygulamalarda omega şeklinde uygulama yapılmalıdır.

Uygulama:

B-kenar 2 kat bitümlü membran arasında sıcak bitüm ile yapıştırılarak uygulanır.

E-kenar yüzeye Sikadur®-Combiflex® CF veya Sikadur®-31 CF N epoksi yapıştırıcı ile yapıştırılır.

R-kenar (PVC) PVC su yalıtım membranlarına veya PVC profillere sıcak hava kaynak makineleri ile kaynaklaarak sabitlenir.

Uygulama detayları için lütfen Sika® Dilatec® Uygulama Metodu dökümanı ve Sika® Dilatec® Uygulama El Kitabını inceleyiniz.

Bant birleşimleri:

Bant bitişleri ve birleşimleri sıcak hava kaynak ekipmanı kullanılarak ve basınç uygulanarak gerçekleştirilir. Lütfen Sika® Dilatec® Uygulama El Kitabını inceleyiniz

Notlar

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

Yerel Sınırlamalar

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalıdırlar.

Yasal Notlar

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.



Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.
Deri Org. San. Böl. Alsancak
Sk No:5 J-7 Özel Parsel,
34957 Tuzla, İstanbul, Türkiye

Çağrı Merkezi +90 216 444 74 52
Telefon +90 216 581 06 00
Faks +90 216 581 06 99
bilgi@tr.sika.com www.sika.com.tr

