

**Ürün Bilgi Föyü**  
Düzenleme 06.01.2009  
Revizyon no.: 0  
Identification no:  
01 07 03 01 023 0 000001  
Sika®-Su Tutucu Bantlar

# Sika®-Su Tutucu Bantlar

## Derz sızdırmazlığı için PVC esaslı Su Tutucu Bantlar

### Ürün Tanımı

Sika®-Su Tutucu Bantlar beton döküldüğünde inşaat ve genleşme derzlerinin sızdırmazlığını sağlayan, özel kesitlerde üretilen modifiye PVC esaslı esnek su tutuculardır. Kullanım alanlarına bağlı olarak, farklı ölçü ve tipte tedarik edilmektedirler.

### Kullanım Alanları

Sika®-Su Tutucu Bantlar, su depoları, kanallar, arıtma tesisleri, barajlar, yüzme havuzları gibi betonarme su tutucu yapılarda inşaat ve genleşme derzlerinin su geçirimsizliğini sağlamak için kullanılırlar. Bunlara ilave olarak, geniş bodrumlu binalar, yer altı otoparkları, metro ve deniz duvarları gibi yapıların su geçirimsiz olarak inşasında kullanılırlar.

### Özellikleri / Avantajları

- Uzun süreli dayanıklılık için yüksek kalite PVC
- Yüksek su basıncı için uygundur
- Şantiyede kolay kaynak yapılabilir
- Uygulamaya bağlı olarak çok farklı ölçü ve tipleri mevcuttur

### Deneyler

#### Onaylar / Standartlar

TS 3078 – PVC plastik su tutucu contalar  
(Talep üzerine, ürünler diğer standartlara uygun olarak da temin edilebilir.)

#### Bayındırlık Bak. Poz No

04.616/A

### Ürün Bilgileri

#### Yapı

#### Görünüm / Renk

İnşaat derzleri için	B, V, AK, I, AR Tipleri	Sarı
Genleşme derzleri için	A, O, OL, M, YO, DR Tipleri	Sarı

#### Ambalaj

15 m rulo  
20 m rulo  
Tip ve ölçüye bağlı olarak değişir.

Construction



## Tipler

Tetbiq	Su Tutucu Bant Şekli (Şekiller ölçülü deyildir)	Derz Tipi	Tip	Genişlik	Ət qalınlığı	Vahid Ağ.	Rulon Boyu	Ən çox su	
				(sm)	(mm)	(kq/m)	(m)	yüksəkliyi	
				(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	
Beton içerisinde istifadə		İnşaat Derzi	B 15/5	15	5	1,50	20	5	
			B 20/6	20	6	2,10	20	10	
			B 25/8	25	8	3,20	20	15	
			V 15/3	15	3	1,10	20	5	
			V 20/4	20	4	1,60	20	10	
			AK 20	20	4	1,00	20	10	
			AK 24	24	4	1,70	20	15	
			I 15/3	15	3	1,00	20	5	
			I 15/4	15	4	1,20	20	5	
			I 15/5	15	5	1,30	20	5	
			I 20/4	20	4	1,60	20	10	
			I 20/5	20	5	1,80	20	10	
			I 25/5	25	5	2,30	20	15	
	Beton içerisinde istifadə			Genişləmə Derzi	A 20/5	20	5	2,35	20
A 25/8		25			8	4,20	15	15	
A 23/10		23			10	4,20	15	15	
A 30/6		30			6	3,80	15	25	
A 30/10		30			10	5,55	15	25	
		O 15	15		3	1,10	20	5	
		O 22	22		4	1,65	20	10	
		O 26	26		5	2,50	15	15	
		O 32	32		6	3,05	15	25	
		OL 25/6	25		6	3,40	15	15	
OL 35/8	35	8	5,90	15	25				
M 25/5	25	5	3,00	20	15				
Beton səthində istifadə		İnşaat D. Genişləmə D.	AR 18	18	4	1,35	20	5	
			YO 25/5	25	5	2,50	20	15	
			DR 19	19	4	1,80	20	5	
En fazla 20 mm genişləmə və 10 mm sürüşmə									
En çox 40 mm genişləmə və 30 mm sürüşmə üçün									
En çox 10 mm genişləmə və 5 mm sürüşmə üçün									

Tablolarda, su tutucu bantlar için verilmiş olan en fazla su basınç değerleri, mevcut tecrübelerimize dayanarak ve su tutucu bantın beton içerisine düzgün yerleştirildiği kabul edilerek verilmiştir. Rakamlar sadece Sika®-Su Tutucu Bantların su basınç dayanımını göstermektedir.

Birleşim parçaları:

Su tutucu bantların uygulamaları esnasında gerekli birleşim noktalarında kullanılması amacı ile farklı şekillerde birleştirme parçaları mevcuttur;

Birleşim tipleri:

- Yatay ve Düşey T
- Yatay ve Düşey L
- Yatay ve Düşey X parçaları gibi

## Depolama

**Depolama Koşulları / Raf Ömrü** Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda, en fazla +30°C sıcaklıkta, kuru ortamda depolandığında, üretim tarihinden itibaren 60 ay kullanıma uygundur. UV ışınlarından korunmalıdır.

## Teknik Bilgi

**Kimyasal Yapı** Modifiye Polivinil Klorür (PVC-p)

**Yoğunluk** 1.27 g/cm<sup>3</sup> (± 0.04 g/cm<sup>3</sup>)

**Servis Sıcaklığı** En az -35°C, en fazla +55°C

## Mekanik / Fiziksel Özellikler

**Çekme Dayanımı** > 12 N/mm<sup>2</sup> (TS 3078)

**Shore A Sertliği** 84 ± 4 (TS 3078)

**Kopma Uzama** > %200 (TS 3078)

**Su Emme Oranı** En fazla %1.5 (m/m) kütlece (TS 3078)

**Kül Oranı** En fazla %5.0 (m/m) kütlece (TS 3078)

## Sistem Bilgileri

### Uygulama Talimatları

#### Uygulama Metodu / Ekipmanlar

##### *Beton içerisine yerleştirilen Su Tutucu Bantlar:*

Beton elemanların merkezine yerleştirme. Sika®-Su Tutucu Bantlar, beton içerisindeki donatıya, bant üzerinde belirli aralıklar ile bırakılmış delikler sayesinde kolaylıkla sabitlenebilir.

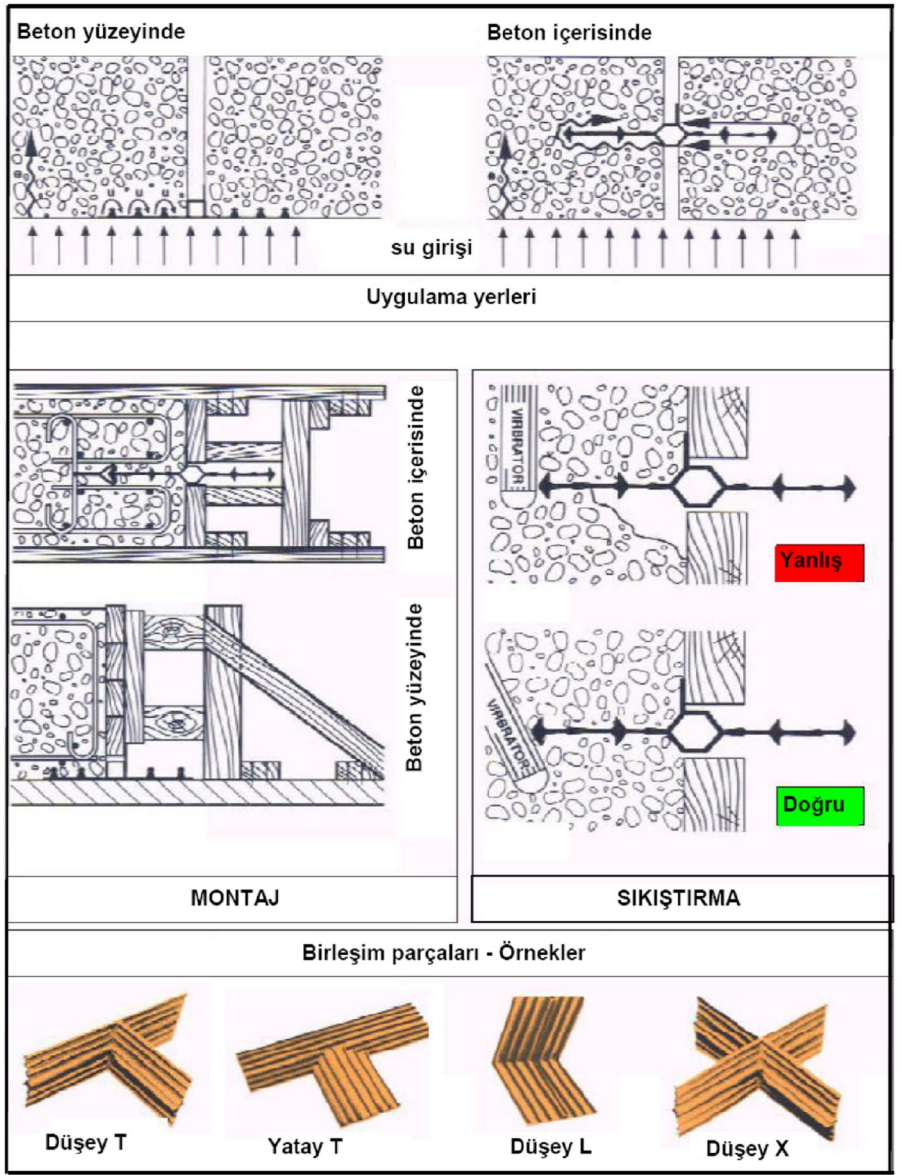
##### *Yüzeye uygulanan Su Tutucu Bantlar:*

Kalıp veya taban-koruma betonu yüzeyine uygulanabilir.

##### *Kaynak yapılması:*

Sika®-Su Tutucu Bantlar termoplastik PVC esaslı oldukları için kolaylıkla sıcak hava kaynağı ile birleştirilebilirler. Kenar kısımlar (her tip için mevcut olan) kaynak kalıbına sabitlenmeli ve hassas olarak kesilmelidir. Daha sonra, kesilen uçlar, erimiş ve düzgün bir PVC yüzey ortaya çıkana kadar uygun kaynak ekipmanı ile kaynaklanmalıdır. Kaynak makinesi uzaklaştırılmalı ve erimiş olan kenarlar sıkıca birbirine bastırılmalıdır.

Kaynak ısısı ~ +200°C olmalıdır.



**Uygulama Notları / Sınırlamalar**

Negatif su basıncına maruz kalacak uygulamalarda su tutucu bantlar beton yüzeyine uygulanmamalıdır.

<b>Notlar</b>	Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.
<b>Yerel Sınırlamalar</b>	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.
<b>Sağlık ve Güvenlik Bilgileri</b>	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) başvurmalısınız.
<b>Yasal Notlar</b>	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  
Telefon  
Faks  
bilgi@tr.sika.com

+90 216 444 74 52  
+90 216 581 06 00  
+90 216 581 06 99  
www.sika.com.tr

