

**Fisa tehnica de produs**

Editia 18/01/2007

Nr. de identificare:

02 07 03 01

Benzi de rost PVC

# Benzi de rost PVC

## Sika-Waterbars

**Descriere**

Profile din PVC moale pentru etansarea rosturilor de constructie si dilatatie in structuri de beton. Sika®-Waterbars sunt disponibile in diverse marimi si tipuri, dupa folosinta.

**Utilizari**

Sika®-Waterbars sunt folosite la sigilarea rosturilor de constructie si dilatatie in structuri care retin apa precum: rezervoare, turnuri de apa, baraje, deversoare, canale, piscine, bazine etc. precum si pentru a mentine apa in afara structurilor de beton ca pivnite, subsoluri, parcuri subterane, tunele, ziduri de sprijin la metrou etc.

**Caracteristici / Avantaje**

- Substanta de baza: PVC de calitate deosebita pentru durabilitate
- Indicate pentru presiune ridicata a apei
- Se sudeaza usor pe santier
- Disponibilitate in multe marimi si tipuri, in functie de utilizare

**Teste****Aprobari / Standarde**

Sika®-Waterbars au fost testate in conformitate cu:

British Standard 2571 (29.11.91)

Vattenfall VU-SC: 8 (06.02.96)

DIN 18541, Part 2 (20.03.96) *Raport disponibil in lb. germana*

U.S. Corps of Engineers: CRD-C 572-74 (22.05.97)

ASTM D 412-75 (04.07.00)

ASTM D 638 (06.05.01)

**Datele produsului****Aspect****Culori**

Pentru rosturi de constructie: Tipuri V, AK, AR, Forte = gri

Pentru rosturi de dilatatie: Tipuri DK, O, M, NOQ, DR = galben

**Ambalaj**

Role de 15 m

Role de 30 m



	Utilizari	Tip	Latime cm	Lungime rola m	Grosime nom. mm ( $\pm 10\%$ )
Pt. rosturile de constructie	<b>Benzi pozitionate central</b> Instalare in centrul structurilor de beton. Ancorare usoara a Sika® Waterbars de armatura cu clipsuri speciale de fixare.	V-15	15	30	2.5 - 5.0
		V-20	20	30	3.0 - 7.0
		V-20 L	20	30	2.0 - 4.0
		V-24	24	30	2.5 - 4.0
		V-32	32	30	2.5 - 5.5
	Armat	AK-19	19	30	2.5 - 3.5
		AK-24	24	30	3.0 - 4.0
		AK-32	32	30	3.0 - 4.0
	Armat	Forte-19	19	30	3.0
		Forte-24	24	30	3.0
		Forte-32	32	30	3.5
	Pt. rosturi de dilatare	DK-19	DK-19	19	30
DK-24			24	15	3.0
DK-32			32	15	3.0
Max. 20 mm dilatare si 10 mm miscare de forfecare		O-15	15	15 si 30	2.5
		O-20	20	15	3.0
		O-20 L	20	15	2.0 - 3.5
		O-22	22	15 si 30	3.5
		O-22 L	22	15	2.5 - 4.0
		O-25	25	15	3.5 - 5.0
		O-25 L	25	15	2.0
		O-30	30	15	4.0 - 8.0
		O-32	32	15	3.5 - 5.0
Max. 10 mm dilatare si 5 mm miscare de forfecare		NOQ-15	19.5	15	2.0 - 3.0
		NOQ-22	27	15	3.0 - 4.0
		Max. 40 mm dilatare si 30 mm miscare de forfecare	M-22	22	15
M-25	25		15	2.5 - 5.0	
M-35	35		15	4.0 - 7.0	
rosturi de constructie	<b>Profile de suprafata (fixare pe cofraj)</b> Instalare pe suprafata structurilor de beton	AR-20*	20	15	3.5
		AR-25*	25	15	3.5
		AR-28	28	15	3.5
		AR-31	31	15	4.0
		AR-50**	50	15	4.0
rosturi de dilatare	Max. 10 mm dilatare si 5 mm miscare de forfecare (21, 26) Max. 10 mm dilatare si 10 mm miscare de forfecare (29, 32, 50)	DR-21*	21	15	3.5
		DR-26*	26	15	3.5
		DR-29	29	15	3.5
		DR-32	32	15	4.0
		DR-50**	50	15	3.5

\*Doar cu 4 striuri

\*\* Cu 8 striuri

### Profile de inchidere a rosturilor

Instalare prin montarea pe cofraj sau direct in rost.



Tip	latime cm	Lungime rola m	Grosime Nom. mm (±10%)
FA 3 - 10	3/10	10	~ 5

### Piese pre-formate de legatura

Sunt disponibile o gama larga de piese standard de legatura. Toate au o latura libera de 30 cm care permite sudarea cap la cap pe santier. Pentru furnizarea de sectiuni non-standard trebuie oferite schite cu detaliile necesare.

Tipuri de legatura:

- Piesa X plana
- Piesa X verticala
- Piesa T plana
- Piesa T verticala
- Piesa L plana
- Piesa L (colt) verticala (colturi in interior sau exterior)

Tipuri speciale de benzi (disponibile la cerere)

- Benzi rezistente la bitum si ulei (Tipuri Verde BGreen )
- NBR-Waterbars (rezistente la hidrocarburi)
- Polyolefine-Waterbars

### Depozitare

**Conditii de depozitare / Valabilitate** 60 luni de la data productiei, depozitate in ambalajul original, nedesigilat, la loc uscat si la temperaturi ce nu depasesc +30°C. A se proteja impotriva razelor UV .

### Date tehnice

**Baza chimica** Polyvinyl Chloride - PVC (alte materiale la cerere)

**Densitate** ~ 1.3 kg/l

**Temperatura de serviciu** - 35°C pana la + 55°C

### Proprietati fizice/mecanice

**Rezistenta la tractiune**  $\geq 10 \text{ N/mm}^2$  (DIN 53455)

$\geq 12.17 \text{ N/mm}^2$  (CRD-C 573, ASTM D412-98a)

$\geq 11 \text{ N/mm}^2$  (BS 2782 M 320A)

**Rezistenta la rupere**  $\geq 12 \text{ N/mm}$  (DIN 53507 A)

**Duritate Shore A**  $70 \pm 5$  (Tip Forte:  $80 \pm 5$ ) (DIN 53505)

**Alungire la rupere**  $\geq 300\%$  (Tip Forte:  $\geq 200\%$ ) (DIN 53455)

$\geq 300\%$  (Tip Forte:  $\geq 200\%$ ) (CRD-C 573, ASTM D412-98a)

$\geq 300\%$  (Tip Forte:  $\geq 200\%$ ) (BS 2782 M 320A)

### Rezistenta

**Rezistenta chimica** Permanenta: la apa, apa de mare, solutii saline pentru dezghet

Temporara: Alkali anorganici diluati, acizi minerali si uleiuri minerale

**Rezistenta la alcalii** Trecut - US Corps of Engineers: CRD-C 572-65

## Sistem

## Aplicare

### Metoda/ Echipament

#### *Benzi pozitionate central*

Instalarea in centrul structurilor de beton. Ancorare usoara a Sika®-Waterbars de armatura cu clame speciale de fixare (5 buc per m').

#### *Benzi armate pozitionate central (Tip Forte )*

Instalare ca in cazul benzilor pozitionate central. Datorita armarii lor externe Waterbars Tip Forte sunt mai stabile dimensional si sunt necesare mai putine cleme de fixare. (aprox. 2 buc per m').

#### *Benzi de suprafata*

Instalare pe suprafata cofrajului sau pe suprafata betonului intarit.

#### *Benzi de inchidere a rostului*

Instalare prin apasarea pe cofraj sau pe linia rostului.

#### *Sudare*

Sika®-Waterbars sunt facute din PVC termoplastic pur si deci se pot suda usor. Capetele sunt asigurate in piese de fixare profilate (disponibile pentru fiecare tip), montate intr-un dispozitiv metalic (in gama Sika), si sunt topite cu o tola de cupru incalzita (de asemenea disponibila in gama Sika), pana cand apare un guler uniform, topit de PVC. Temperatura de sudura este de ~ +200°C.

Apoi tola de cupru se indeparteaza iar capetele topite se impreuneaza ferm prin apasare, realizandu-se o lipire continua si fara defecte.

### Aplicare Conditii/ Limitari

In situatii cu presiune negativa a apei, profilele de suprafata nu se pot folosi.

### Note

Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru.

## Sanatate si siguranta

### Masuri de siguranta

Folositi salopeta de lucru. Schimbati hainele murdare si spalati-va pe maini inaintea pauzelor si dupa terminarea lucrului. Sudarea se va face doar in zone bine ventilate sau cu masca de oxigen.

Se vor respecta reglementarile locale precum si avertizarile de pe etichetele ambalajelor.

### Note

Reziduurile se vor arunca ca resturi menajere, conform restrictionarilor locale.

### Prevederi legale

Informatiile si in mod special recomandarile legate de aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika®, sunt date pe baza cunostintelor actuale si experientei Sika®, valabile in conditiile in care produsele sunt stocate adecvat, manipulate si aplicate in conditii normale. In practica, diferentele din materiale, suporturi si conditiile de santier sunt de maniera ca nu se poate deduce nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea intr-un anume scop si nu se poate deduce nici o alta obligatie rezultata din orice relatie legala din aceste informatii sau orice alte recomandari scrise sau consiliere oferita. Se vor respecta drepturile de proprietate ale tertilor. Toate comenzile sunt acceptate in conformitate cu termenii de vanzare si livrare. Utilizatorii vor consulta cea mai recenta publicare a Fisei Tehnice a produsului respectiv, ale carei copii se livreaza la cerere.



SIKA ROMANIA SRL

Sediu Central

050562 Bucuresti

Sector 5, Str. Izvor nr. 92-96

Cladirea Forum III, Etaj 7

Tel: +40 21 317 33 38

Fax: +40 21 317 33 45

Sediu Administrativ

500450 Brasov

Str. Ioan Clopotel nr. 4

Tel: +40 268 406 212

Fax: +40 268 406 213

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro

