

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 dilatare 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 dilatare 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



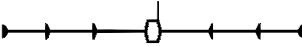




Pentru rosturi de dilatare: Tipuri DK, O, M, NOQ, DR = galben

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	Benzi pozitionate central 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	
		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	19	30	3.0
			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	5.0	
		M-25	25	15	2.5 - 5.0	
	M-35	35	15	4.0 - 7.0		
rosturi de constructie	Profile de suprafata (fixare pe cofraj) 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 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	≥ 10 N/mm ²	(DIN 53455)
	≥ 12.17 N/mm ²	(CRD-C 573, ASTM D412-98a)
	≥ 11 N/mm ²	(BS 2782 M 320A)
Rezistenta la rupere	≥ 12 N/mm	(DIN 53507 A)
Duritate Shore A	70 ± 5 (Tip Forte: 80 ± 5)	(DIN 53505)
Alungire la rupere	≥ 300% (Tip Forte: ≥ 200%)	(DIN 53455)
	≥ 300% (Tip Forte: ≥ 200%)	(CRD-C 573, ASTM D412-98a)
	≥ 300% (Tip Forte: ≥ 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
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr.4;
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213
CUI 14430652; Registrul Comertului J08/ 852/ 05./05.2003; Capital social: 1.284.920 LEI

Birou Bucuresti:
Com Chiajna 077040,
Sos. de Centura nr. 13, Jud Ilfov;
Tel: +40 21 317 33 38
Fax: +40 21 317 33 45

Birou Timisoara:
Timisoara 300480
Bdul Brancoveanu nr.76
Tel: +40 256 272 745
Fax: +40 256 272 746

