

**Produktový list**  
Vydanie 19/07/2007  
Identifikačné číslo:  
02 07 03 01  
Sika® - tesniace pásy

## Sika® - tesniace pásy

### PVC profily na tesnenie škár proti vode

#### Popis produktu

Sika®-tesniace pásy sú flexibilné tesniace pásy na báze mäkkého PVC, vyrobené v špeciálnych profiloch, na tesnenie pracovných a dilatačných škár v betóne. K dispozícii sú v rôznych typoch a veľkostiach, v závislosti od ich použitia.

#### Použitie

Sika®-tesniace pásy sa používajú na tesnenie pracovných a dilatačných škár v betónových konštrukciách ohrozených vodou, ako sú zásobníky, kanály, čističky odpadových vôd, bazény a pod. Zároveň sa používajú na tesnenie vo vodostavebných konštrukciách budov ako sú napr. základy, podzemné garáže, kolektory a pod.

#### Charakteristiky/ výhody

- Vysoko kvalitné PVC s dlhou životnosťou
- Vhodné pre vysoký tlak vody
- Jednoduchá zvariteľnosť na stavbe
- Veľký výber typov a veľkostí, v závislosti od ich použitia

#### Skúšky

##### Osvedčenia / normy

Sika®-tesniace pásy sú skúšané podľa:

BS 903, BS 2571 (Máj 2006)

DIN 18541, časť 2 (12.04.05)

U.S. Corps of Engineers: CRD-C 572-74 (Máj 2006)

ASTM D 412-75 (04.07.00)

ASTM D 638 (06.05.01)

### Údaje o produkte

#### Forma

#### Farba

Na pracovné škáry	Typy V, AK, AR, Forte	šedá - čierna
Na dilatačné škáry	Typy DK, O, M, NOQ, DR	Žltá
Odolné voči olejom a bitúmenom	Vid' ďalšie podrobnosti	Zelená

#### Balenie




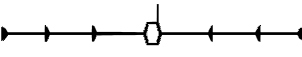

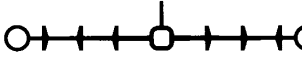


10 m rolky


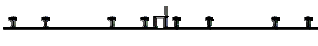
15 m rolky

30 m rolky

V závislosti od typu a veľkosti.




Použitie	Typy	Šírka cm	Dĺžka rolky m	Hrúbka mm (±10%)	Odolnosť voči tlaku vody m	
<b>Zabudované tesniace pásy</b> Zabudovanie v strede betónovej konštrukcie. Jednoduché uchytenie Sika®-tesniacich pásov na výstuž pomocou fixačných prvkov 	V-15	15	30	2.5 - 5.0	5	
	V-20	20	30	3.0 - 7.0	15	
	V-20 L	20	30	2.0 - 4.0	15	
	V-24	24	30	2.5 - 4.0	15	
	V-32	32	30	2.5 - 5.5	25	
		AK-19	19	30	2.5 - 3.5	5
		AK-24	24	30	3.0 - 4.0	15
		AK-32	32	30	3.0 - 4.0	25
	 <p>vystužené</p>	Forte-19	19	30	3.0	5
		Forte-24	24	30	3.0	15
		Forte-32	32	30	3.5	25
	<b>Na dilatáčnej škáry</b> 	DK-19	19	30	3.0	5
		DK-24	24	15	3.0	15
		DK-32	32	15	3.0	25
		 <p>Max. 20 mm expanzia a 10 mm šmykový posun</p>	O-15	15	15 a 30	2.5
O-20			20	15	3.0	5
O-20 L			20	15	2.0 - 3.5	5
O-22			22	15 a 30	3.5	10
O-22 L			22	15	2.5 - 4.0	10
O-25			25	15	3.5 - 5.0	15
O-25 L			25	15	2.0	15
O-30			30	15	4.0 - 8.0	25
 <p>Max. 10 mm expanzia a 5 mm šmykový posun</p>		NOQ-15	19.5	15	2.0 - 3.0	5
		NOQ-22	27	15	3.0 - 4.0	15
 <p>Max. 40 mm expanzia a 30 mm šmykový posun</p>		M-22	22	15	5.0	5
		M-25	25	15	2.5 - 5.0	15
	M-35	35	15	4.0 - 7.0	150	
<b>Okrajové tesniace pásy</b> Zabudovanie na povrchu betónovej konštrukcie 	AR-20*	20	15	3.5	5	
	AR-25*	25	15	3.5	10	
	AR-28	28	15	3.5	15	
	AR-31	31	15	4.0	15	
	AR-50**	50	15	4.0	25	

Použitie	Typy	Šírka cm	Dĺžka rolky m	Hrúbka mm ( $\pm 10\%$ )	Odolnosť voči tlaku vody m
Na dilatčné škáry Max. 10 mm expanzia a 5 mm šmykový posun (DR-21*, DR-26*) 	DR-21*	21	15	3.5	5
	DR-26*	26	15	3.5	5
	DR-29	29	15	3.5	15
	DR-32	32	15	4.0	15
Max. 10 mm expanzia a 10 mm šmykový posun (DR-29, DR-32, DR-50) 	DR-50	50	15	4.0	25

\* so 4 výstupkami  
\*\* s 8 výstupkami

### Ukončovacie profily

Max. 10 mm expanzia a 5 mm šmykový posun	Typ	Šírka cm	Dĺžka rolky m	Hrúbka mm ( $\pm 10\%$ )	Odolnosť voči tlaku vody
	FA 3 - 10	3/10	10	~ 5	Nie je odolná

Hodnoty odolnosti voči tlaku vody uvedené v tabuľke pre každý tesniaci pás sú hodnoty stanovené na základe skúsenosti a závisia od použitia tesniaceho pásu v betóne. Hodnoty iba indikujú odolnosť Sika®-tesniacich pásov voči vodnému tlaku. Pre Sika®-tesniacie pásy typ O-32 and M-35 boli hodnoty overené laboratórnymi testmi.

### Tvarovky/ spojovacie tvarovky:

Dodať je možné širokú škálu tvaroviek. Všetky sú zhotovené s dĺžkou ramien 30 cm a umožňujú jednoduchú zvariteľnosť priamo na stavbe. Pri nahradzaní týchto tvaroviek výrobou vlastných spojovacích prvkov je potrebné ich naprojektovanie presne podľa požiadavky detailu a podľa umiestnenia v stavbe.

Typy tvaroviek:

- Krížový spoj ležatý
- Krížový spoj stojatý
- T-kus ležatý
- T-kus stojatý
- L-kus ležatý
- Kútový kus stojatý (výstupky vnútri alebo vonku)

Špeciálne typy tesniacich pásov (na požiadanie):

- Odolné voči bitúmenom a olejom
- NBR - tesniacie pásy
- Polyolefínové tesniacie pásy
- Dodatočné typy tesniacich pásov alebo špecializované typy a iné typy na zákazku môžu byť vyrobené podľa špecifikácie zákazníka na požiadanie

### Skladovanie

**Skladovacie podmienky / životnosť** 60 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom, nepoškodenom originálnom balení. Skladovať v suchu pri teplote neprekračujúcej + 30 °C. Chrániť pred UV žiarením.

### Technické údaje

<b>Chemická báza</b>	mäkčené PVC (PVC-p)
<b>Merná hmotnosť</b>	~ 1.4 g/cm <sup>3</sup> ( $\pm 0.1$ g/cm <sup>3</sup> )
<b>Teplotný rozsah použitia</b>	-35°C až +55°C

## Mechanické / Fyzikálne vlastnosti

<b>Pevnosť v ťahu</b>	Tesniace pásy na pracovné škáry: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$	(DIN 53455)
	Tesniace pásy na dilatačné škáry: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$	(DIN 53455)
<b>Odolnosť proti pretrhnutiu</b>	Tesniace pásy na pracovné škáry: $\geq 12 \text{ N/mm}$	(DIN 53507 A)
	Tesniace pásy na dilatačné škáry: $\geq 12 \text{ N/mm}$	(DIN 53507 A)
<b>Tvrdosť Shore A</b>	Tesniace pásy na pracovné škáry: $70 \pm 5$ , (Type Forte: $80 \pm 5$ )	(DIN 53505)
	Tesniace pásy na dilatačné škáry: $70 \pm 5$	(DIN 53505)
<b>Prietlačnosť pri pretrhnutí</b>	Tesniace pásy na pracovné škáry: $> 200\%$	(DIN 53455)
	Tesniace pásy na dilatačné škáry: $\geq 300\%$	(DIN 53455)

## Odolnosť

<b>Chemická odolnosť</b>	Trvalá: Dočasná:	Voda, morská voda a odpadová voda pri teplote $+23^\circ\text{C}$ Roztoky anorganických zásad, minerálnych kyselín a minerálnych olejov
<b>Odolnosť voči zásadám</b>	Schválená podľa špecifikácie CRD-C 572-65 (US Corps of Engineers).	

## Informácie o systéme

### Pokyny pre aplikáciu

<b>Aplikačné metódy / Náradie</b>	<b>Zabudované pásy</b> Zabudované v strede betónovej konštrukcie. Jednoduché prichytenie pásov ku výstuži pomocou špeciálnych úchytiak (5 kusov na m').
	<b>Zabudované vystužené pásy (typ Forte)</b> Zabudované v strede betónovej konštrukcie. Z dôvodu externého vystuženia sú Sika® -tesniace pásy typu Forte viac stabilné a je potrebných menej úchytiak (cca 2 kusy na m').
	<b>Povrchové pásy</b> Zabudované na povrchu debnenia alebo na povrchu základu betónu.
	<b>Ukončovacie profily</b> Zabudovanie pritlačením do debnenia alebo do výplne škáry.
	<b>Zváranie</b> Sika® - tesniace pásy sú zhotovené z termoplastického PVC a sú jednoducho zvárateľné. Konce pásov sa zvárajú po vložení do zváracjej šablóny pomocou zváracjej čepele alebo teplovzdušnej zváračky. Fixované pásy sa zvaria dôkladným pritlačením k sebe.  Zváracia teplota: $\sim + 200^\circ\text{C}$ .

<b>Poznámky ku aplikácii / Limity</b>	V prípade negatívneho tlaku vody nie je možné použiť povrchové tesniace pásy.
---	---

### Poznámky

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.

## Miestne obmedzenia

Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadať si na miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

## Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

## Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



**Sika Slovensko spol. s r.o.**, Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory  
Tel: 02 / 49 20 04 41 e-mail: [sika@sk.sika.com](mailto:sika@sk.sika.com)  
Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Ždanská  
Dňa: 15.1.2008

