

Sika® - tesniace pásy PVC-P

Podľa nemeckej normy DIN 18541 časť 1

Flexibilné profily na báze mäkkého PVC na tesnenie dilatačných a pracovných škár

Popis produktu	<p>Sika®-tesniace pásy sú flexibilné tesniace pásy na báze mäkkého PVC, vyrobené v špeciálnych profiloch, na tesnenie dilatačných a pracovných škár v betóne.</p> <p>Sika®-tesniace pásy sú k dispozícii v rôznych typoch, tvaroch a veľkostiach, v závislosti od ich použitia.</p>
Použitie	<p>Sika®-tesniace pásy sa používajú na tesnenie pracovných a dilatačných škár v nových betónových konštrukciách.</p> <p>Typickými konštrukciami sú:</p> <ul style="list-style-type: none">- Základy rezidenčných budov- Základy komerčných budov- Podzemné garáže- Vodu zadržávajúce konštrukcie a čistiarne odpadových vôd
Charakteristiky/ výhody	<ul style="list-style-type: none">■ Vysoká pevnosť v ťahu a predĺženie■ Permanentná flexibilita■ Vhodné pre malý a stredný tlak vody■ Odolné voči všetkým bežným médiám obsiahnutým v pôde a podzemnej vode■ Odolné voči širokému spektru chemikálií■ Produkt navrhnutý na manipuláciu a zabudovanie na mieste■ Jednoduchá zvariteľnosť na stavbe aj v predvýrobe
Udržateľnosť	<ul style="list-style-type: none">■ Bez obsahu DOP zmäkčovadiel■ Bez obsahu olova
Skúšky	
Osvedčenia / normy	<p>Sika®-tesniace pásy sú skúšané podľa: DIN 18541 časť 1 DIN 18197 Nemecká WU Directive DAfStb</p>
Certifikáty/ povolenia	<p>Správa o skúške od výrobcu (mechanické / fyzikálne vlastnosti)</p>
Údaje o produkte	
Chemická báza	Termoplastický mäkký polyvinylchlorid (PVC-P)
Farba	Žltá
Balenie	<p>15 m a 30 m rolky balené na Euro paletách alebo jednorázových paletách</p> <p>Prefabrikované, tesniace pásy vyrobené vo výrobe sú dodávané v kotúčoch na paletách, v závislosti od ich rozmeru.</p>



Skladovanie

Skladovacie podmienky / životnosť 60 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom, nepoškodenom originálnom balení. Skladovať v suchu pri teplote neprekračujúcej + 30 °C. Skladovacia plocha musí byť krytá, v chlade a suchu, bez prachu a mierne vetraná. Chrániť pred teplom a UV žiarením.

Skrátené skladovanie menej ako 6 mesiacov, ak je skladované na stavbe, vonku:

- V suchu, chránené pred UV žiarením, snehom a ľadom a znečistením alebo pred mechanickým poškodením
- Skladujte oddelene od všetkých potenciálne škodlivých alebo poškodzujúcich materiálov a zariadení ako je oceľová výstuž, palivo alebo vozidlá atď.

Prevádzková teplota Pri tlakovej vode: -20°C až +40°C
Pri netlakovej vode: -20°C až +60°C

Mechanické / Fyzikálne vlastnosti

Tvrdosť Shore A	75 ± 5	(DIN 53505)
Pevnosť v ťahu	≥ 12 MPa	(EN ISO 527-2)
Priet'ažnosť pri pretrhnutí	≥ 320%	(EN ISO 527-2)
Odolnosť proti pretrhnutiu	≥ 12 N/mm	(ISO34-1)

Odolnosť

Reakcia na oheň EN 13501-1 Trieda E EN ISO 11925-2 EN 13501-1

Prípustná deformácia a tlak vody Limity tlaku vody a napätia uvedené v tabuľke dole, sa vzťahujú na štandardné použitie bez požadovaného špeciálneho dodatočného testovania. Na základe rôznych okolností môžu byť stanovené odlišné hodnoty.

Typy

Pre dilatačné škáry

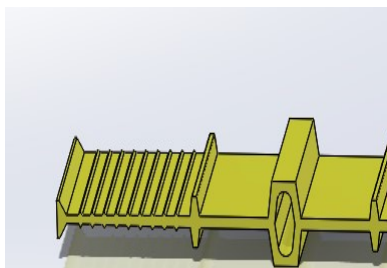
Typ	Sika® Tesniaci pás pre dilatačné škáry	Celková šírka a	Šírka pohyblivej časti b	Hrúbka pohyblivej časti c	Šírka tesniacej časti s	Dĺžka rolky	Maximálny tlak vody	Maximálny výsledný pohyb v _r
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[m]	Expanzia/ Šmykový posun [mm]
Interný	D-19	190	75	3.5	57.5	15	5	10
	D-24	240	85	4.0	77.5	15	10	10
	D-32	320	110	5.0	105	15	15	10
Externý				Tesniace rebro				
					N x f			
					[1] x [mm]			
	DF-24	240	90	4.0	4 x 25	15	10	10
	DF-32	320	100	4.0	6 x 25	15	15	10

v_r Výsledný pohyb = $(v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$

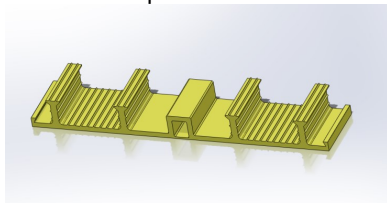
N Počet tesniacich rebier s DF

f Výška tesniacich rebier vrátane základne

Sika tesniaci pás® D-19, D-24 a D-32



Sika tesniaci pás® DF-24 a DF-32

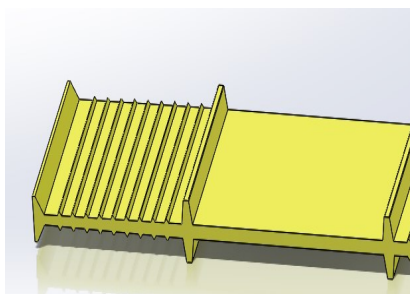


Pre pracovné škáry

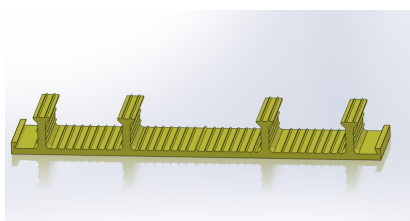
Typ	Sika® tesniaci pás pre pracovné škáry	Celková šírka a	Šírka pohyblivej časti b	Hrúbka pohyblivej časti c	šírka tesniacej časti s	Dĺžka rolky	Maximálny tlak vody	Maximálny výsledný pohyb v _r
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[m]	Expanzia/šmykový posun[mm]
Interný	A-19	190	75	3.5	57.5	30	5	nie
	A-24	240	85	3.5	77.5	30	10	
	A-32	320	110	4.5	105	15	15	
Externý				Sealing Ribs				
					N x f			
					[1] x [mm]			
	AF-24	240	90	4.0	4 x 25	15	10	nie
AF-32	320	100	4.0	6 x 25	15	15		

- v_r výsledný pohyb = $(v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$
 N Počet tesniacich rebier s DF
 f Výška tesniacich rebier vrátane základne

Sika Waterbar® A-19, A-24 a A-32



Sika Waterbar® AF-24 a AF-32



Pokyny pre aplikáciu

Aplikačné metódy / Náradie

Tlak vody / hĺbka prekrytia / napätie

Hore uvedené údaje v tabuľkách sú hodnoty stanovené na základe skúsenosti a závisia od použitia tesniaceho pásu v betóne.

Šmykový posun v „y“ smere (napr. priečny a pozdĺžny) je obmedzený rozmermi nominálnej šírky škáry w_{nom} bez ďalšieho merania.

Ak bude tlak vody a/alebo výsledná hodnota napätia prekročená, hodnoty platné pre tesniace pásy by mali byť špecifikované na základe konkrétnych referencií, výpočtov alebo testov so zohľadnením všetkých skutočných vplyvov a zaťažení pre daný projekt a aplikáciu.

Nominálna šírka škáry

Nominálna šírka škáry je:

Interné (expanzné) tesniace pásy	$w_{nom} = 20$ alebo 30 mm
Externé (expanzné) tesniace pásy	$w_{nom} = 20$ mm

Pre väčšiu nominálnu šírku spojov alebo kompresné spoje podliehajúce šmykovému napätiu sa používajú interné expanzné tesniace pásy so zapuzdreným stredom.

Spoje na mieste

Termoplastické Sika tesniace pásy a tvarovky sú spájané so Sika zväračkou na tesniace pásy (Sika Waterbar® Splicing Iron). Okraje na spojenie sú roztavené a spojené spolu v plastickom stave.

Spájanie Sika tesniacich pásov® lepidlom nie je dovolené.

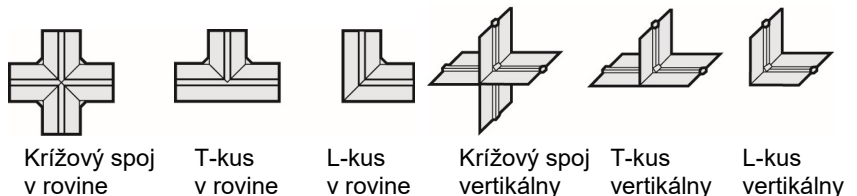
Všetky zvárané spoje musia byť vyhotovené podľa Návodu na zabudovanie Sika tesniacich pásov®.

Požiadavky: Minimálna teplota okolia + 5°C a suché klimatické podmienky sú pre zváranie nevyhnutné.

Hotové tvarovky

Iba priečne tupé spoje môžu byť vyhotovené priamo na stavbe. Všetky ostatné napojenia a škáry musia byť utesnené hotovými tvarovkami, ktoré sú dostupné v rôznych tvaroch a úpravách, aby sa minimalizovala potreba ich tvarovať priamo na stavbe.

Špeciálne spoje alebo systémy tesniacich pásov môžu byť prefabrikované na špeciálne projekty. Štandardné spoje pre interné a externé Sika tesniace pásy® zahŕňajú:



Príslušenstvo:

Upevňovací klip – Typ 1



Úchytky tesniacich pásov musia byť zabudované maximálne 20 cm od stredu. Montáž k výstuži.

Vystavenie rôznym teplotám a chemikáliám	<p>V prípade ďalšieho namáhania alebo pôsobenia rôznych teplôt a / alebo chemikálií mimo látok alebo podmienok definovaných v nemeckej norme DIN 4033, je vždy potrebné vykonať dodatočné testy.</p> <p>Poznámka: Sika tesniace pásy® nie sú odolné voči bitúmenom podľa DIN 18541 a nesmú byť použité v priamom ale potenciálnom kontakte s materiálmi na bitúmenovej báze.</p>
Poznámky ku aplikácii / Limity	<p>Vonkajšie Sika tesniace pásy® PVC-P sa zabudujú na úrovni s externou fasádou betónu. Neinštalujte tento typ tesniacich pásov na povrch horizontálneho alebo jemne sa zvažujúceho betónu.</p> <p>V prípade negatívneho tlaku vody nie je možné použiť vonkajšie tesniace pásy.</p>
Manipulácia	<p>Podľa špecifikácií uvedených v nemeckej norme DIN 18197, všetky tesniace pásy si vyžadujú:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Opatrnú dopravu a manipuláciu na stavbe ■ Inštalácia pri teplote okolia a materiálu $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ■ Ochranu pokiaľ tesniaci systém je plne zaliaty v betóne ■ Osobitnú pozornosť venovať voľne ukončeným koncom ■ Musia byť čisté pred zabudovaním do betónu
Poznámky	<p>Všetky 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.</p>
Miestne obmedzenia	<p>Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si na miestny produktový list pre presný popis aplikácie.</p>
Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti	<p>Pre tento produkt nie je potrebné vypracovať kartu bezpečnostných údajov podľa nariadenia ES č. 1907/2006, článok 31 pri uvádzaní produktu na trh, preprave alebo použití. Produkt nepoškodzuje životné prostredie pri uvedenom použití.</p>
Právne oznámenia	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
 Tel: 02 / 49 20 04 15 e-mail: sika@sk.sika.com
 Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Absolonová
 Dňa: 15.1.2018

