



# WATERPROOFING

## Sika Waterbar®

SORTIMENT SIKA TESNIACICH PÁSOV

BUILDING TRUST



# VLASTNOSTI MATERIÁLOV PODĽA ZLOŽENIA TESNIACICH PÁSOV

	PVC-P	PVC/NBR	ELASTOMER	FPO
Zvárateľný	+	+	-	+
Vulkanizovateľný	-	-	+	-
Odolný proti bitúmenom	-	+ (BV)	+	-
Lepný pomocou epoxidovej živice	-	-	-	+ <sup>1)</sup>
Ekonomický	+	0	-	+

Legenda

1) Sikadur®-31 CF

+	doporučený
0	menej vhodný
-	nevhodný

## ZLOŽENIE TESNIACEHO PÁSU

**PVC-P** (Produkty v tabuľke na str. 4- 5 druh „Sika Waterbar® ...“)

Elastifikované PVC je univerzálnou a ekonomickou surovinou na výrobu tesniacich pásov. Sika Waterbar® tesniace pásy majú priťažnosť > 320% (alebo > 200% pri PVC-R) a pevnosť v ťahu > 12 N/mm<sup>2</sup> a silu pri pretrhnutí > 12 N/mm<sup>2</sup>. Na stavbe sa jednoducho zvärajú horúcim vzduchom.

**PVC/NBR** (Produkty v tabuľke na str. 4- 5 druh „Sika Waterbar® Tricomer...“)

Tento polymér je vyvinutý tak, aby bol odolný voči bitúmenom. Odolnosť voči bitúmenom je relevantná iba pri vonkajších / povrchových tesniacich pásoch, pretože iba takýto pás môže prísť do priameho kontaktu s horúcim bitúmenom (cca 175 °C). Materiál je trvalo pružný, odolný voči chemikáliám. Priťažnosť je viac ako 350 %. Rovnako ako bežné PVC pásy sa zvärajú horúcim vzduchom.

**Elastomer** (Produkty v tabuľke na str. 4- 5 druh „Sika Waterbar® Elastomer...“)

Elastomery majú zvlášť vysokú priťažnosť (≥ 380%) a vynikajúce elastické zotavenie. Z tohto dôvodu sa tesniace pásy z elastomeru využívajú na tesnenie škár najmä pri väčších pohyboch v dilatáciách, častých zmenách zaťaženia, pri nízkych teplotách ako aj pri vysokom tlaku vody. Elastomery sa musia spájať vulkanizáciou a tvarovky vyrábať iba v dielni.

**FPO** (Produkty v tabuľke na str. 4- 5 druh „Sikadur® Combiflex® TF ...“)

Tesniace pásy, vyrobené z termoplastického modifikovaného elastomeru, sa používajú všade tam, kde je potrebné tesnenie pracovných a dilatačných škár, prestupov a zvlášť v miestach, kde je potrebné vodotesne uzatvoriť spoj medzi hotovou a novou konštrukciou, pričom na upevnenie k podkladu sa používa lepidlo na báze epoxidových živíc (alternatíva k tesniacim pásom s prítlačnými profilmi).

## KOMBINOVANÉ TESNIACE PÁSY DO PRACOVNÝCH ŠKÁR

(Produkty v tabuľke na str. 4- 5 druh „Sika Waterbar KAB ...“)

Vysoko ekonomickým riešením tesnenia pracovných škár sú kombinované tesniace pásy, ktoré sú vyrobené z klasického PVC-P a zabudovaného napučiavajúceho profilu. Tento duálny tesniaci systém s veľmi vysokým tesniacim účinkom je možné použiť takmer na každej stavbe, zvlášť výhodné riešenie je to pre tesnenie pracovnej škáry v mieste styku dosky a steny.

# VODONEPRIEPUSTNÉ BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE - „BIELE VANE“

## DIMENZOVANIE TESNIAČICH PÁSOV

VÝŠKA VODNÉHO STĹPCA (m)	TRIEDA ZÁŤAŽE TESNIAČEHO PÁSU	MATERIÁL	TRIEDY TESNIAČICH PÁSOV PRE:			
			PRACOVNÉ ŠKÁRY		DILATAČNÉ ŠKÁRY	
			MINIMÁLNA ŠÍRKA [mm]	MINIMÁLNA HRÚBKA [mm]	MINIMÁLNA ŠÍRKA [mm]	MINIMÁLNA HRÚBKA [mm]
0-5	1	PVC-P, PVC/NBR <sup>1)</sup>	240	3,5	240	3,5
		Elastomer	240	8	240	9
		Tesniaci plech <sup>2)</sup>	300	2	-	-
		Napučiavajúci profil <sup>3)</sup>	20	7	-	-
5 - 20	2	PVC-P, PVC/NBR	320	4,5	320	5
		Elastomer	320	8	320	12
		Tesniaci plech	350	2	-	-

1) Kombinované tesniace pásy (KAB) šírky 15 cm, s minimálnou hĺbkou zabudovania napučievajúceho profilu 3 cm

2) Obojstranne povrstvený tesniaci plech šírky 15 cm, s minimálnou hĺbkou zabudovania 3 cm

3) V kombinácii s injektážnymi systémami (hadičkami) môžu byť napučievajúce profily použité pre každý tlak vody

## POŽIADAVKY NA MATERIÁL

	PVC-P		PVC/NBR		ELASTOMER
	TESNIAČE PÁSY DO PRACOVNÝCH ŠKÁR	TESNIAČE PÁSY DO DILATAČNÝCH ŠKÁR	TESNIAČE PÁSY DO PRACOVNÝCH ŠKÁR	TESNIAČE PÁSY DO DILATAČNÝCH ŠKÁR	
Pevnosť v ťahu	> 6 N/mm <sup>2</sup>	> 10 N/mm <sup>2</sup>	> 8 N/mm <sup>2</sup>	> 10 N/mm <sup>2</sup>	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Predĺženie	> 200%	> 300%	> 275%	> 350%	> 380%
Síla pri roztrhnutí	> 8 N/mm <sup>2</sup>	> 8 N/mm <sup>2</sup>	> 12 N/mm <sup>2</sup>	> 12 N/mm <sup>2</sup>	> 8 N/mm <sup>2</sup>
Predĺženie (-20°C)	> 200%	> 200%	> 200%	> 200%	-

Vzhľad	PVC-P	PVC/NBR	Elastomer	FPO	KAB	Trieda záťaž	Číslo	Názov produktu	Šírka [mm]	Hrúbka [mm]	Počet rebier [ks]	Prietažnosť [%]	
<b>TESNIACE PÁSY DO PRACOVNÝCH ŠKÁR VNÚTORNÉ</b>													
	X						453835	Sika Waterbar® A-19	190	3,5		> 300 %	
	X					1	440195	Sika Waterbar® A-24	240	3,5		> 300 %	
	X					2	440191	Sika Waterbar® A-32	320	4,5		> 300 %	
	X						585214	Sika Waterbar® A-19 R	190	3,5		> 200 %	
	X					1	585211	Sika Waterbar® A-24 R	240	3,5		> 200 %	
		X					1	625910	Sika Waterbar® Tricomer A-240	240	4,0		> 350 %
		X					2	625909	Sika Waterbar® Tricomer A-320	320	5,0		> 350 %
				X				175754	Sika Waterbar® Elastomer F-200	200	7,0		> 380 %
				X			1	175755	Sika Waterbar® Elastomer F-250	250	8,0		> 380 %
							1	175307	Sika Waterbar® Type ST-15	150	2,2		Plech
							181486	Príchytky na plech ST-15					
<b>KOMBINOVANÉ TESNIACE PÁSY DO PRACOVNÝCH ŠKÁR</b>													
					X		176223	Sika Waterbar® KAB-125 SET	125	5,0		> 200 %	
					X	1	176225	Sika Waterbar® KAB-150 SET	150	5,0		> 200 %	
							174374	Spojka KS 12 na pás KAB-125					
							175983	Spojka KS 15 na pás KAB-150					
<b>TESNIACE PÁSY DO PRACOVNÝCH ŠKÁR VONKAJŠIE</b>													
	X					1	440210	Sika Waterbar® AF-24	240	4,0	4	> 300 %	
	X					2	440193	Sika Waterbar® AF-32	320	4,0	6	> 300 %	
		X					1	626529	Sika Waterbar® Tricomer AA-240/25	240	4,5	4	> 350 %
		X					2	626531	Sika Waterbar® Tricomer AA-320/25	320	4,5	6	> 350 %
				X			1	175739	Sika Waterbar® Elastomer A-250	250	6,0	4	> 380 %
				X			2	175741	Sika Waterbar® Elastomer A-350	350	6,0	6	> 380 %
<b>TESNIACE PÁSY DO DILATAČNÝCH ŠKÁR VNÚTORNÉ</b>													
	X						453836	Sika Waterbar® D-19	190	3,5		> 300 %	
	X					1	440196	Sika Waterbar® D-24	240	4,0		> 300 %	
	X					2	440192	Sika Waterbar® D-32	320	5,0		> 300 %	
		X					1	625843	Sika Waterbar® Tricomer D-240	240	4,5		> 350 %
		X					2	625896	Sika Waterbar® Tricomer D-320	320	5,5		> 350 %
				X				175766	Sika Waterbar® Elastomer FM-200	200	9,0		> 380 %
				X			1	175767	Sika Waterbar® Elastomer FM-250	250	9,0		> 380 %
				X			1	175768	Sika Waterbar® Elastomer FM-300	300	10,0		> 380 %
			X			2	175769	Sika Waterbar® Elastomer FM-350	350	12,0		> 380 %	
<b>TESNIACE PÁSY DO DILATAČNÝCH ŠKÁR VONKAJŠIE</b>													
	X					1	440197	Sika Waterbar® DF-24	240	4,0	4	> 300 %	
	X					2	440194	Sika Waterbar® DF-32	320	4,0	6	> 300 %	
		X					1	626518	Sika Waterbar® Tricomer DA-240/25	240	4,5	4	> 350 %
		X					2	626520	Sika Waterbar® Tricomer DA-320/25	320	4,5	6	> 350 %
				X			1	175744	Sika Waterbar® Elastomer AM-250	250	6,0	4	> 380 %
				X			2	175746	Sika Waterbar® Elastomer AM-350	350	6,0	6	> 380 %

Tento prehľad sortimentu tesniacich pásov slúži iba ako základný výber vhodných typov. Všetky ďalšie potrebné informácie ohľadom správneho dimenzovania a návrhu nájdete v aktuálnych produktových listoch alebo v komplexnom katalógu „**Tesnenie škár vo vodonepriepustných betónových konštrukciách. Prehľad výrobkov**“. V prípade otázok kontaktujte Sika Technický servis.

Vzhľad	PVC-P	PVC/NBR	Elastomer	FPO	KAB	Trieda záťaž	Číslo	Názov produktu	Šírka [mm]	Hrúbka [mm]	Počet rebier [ks]	Priťažnosť [%]
--------	-------	---------	-----------	-----	-----	--------------	-------	----------------	------------	-------------	-------------------	----------------

### TESNIACE PÁSY PRE ZABUDOVANIE S PRÍTLAČNÝMI PROFILMI - - NA SPOJ MEDZI STAROU A NOVOU KONŠTRUKCIOU

		X				1	626563	Sika Waterbar® Tricomer D-320 K	320	5,0		> 350 %
			X			2	175777	Sika Waterbar® Elastomer FM 350	350	10		> 380 %
		X				1	656555	Sika Waterbar® Tricomer DA 320/35 KI	320	5		> 350 %
		X				1	626552	Sika Waterbar® Tricomer DA 320/35 KA	320	5		> 350 %
			X			1	175747	Sika Waterbar® Elastomer AM 350 KI	350	6		> 380 %
			X			1	175748	Sika Waterbar® Elastomer AM 350 KA	350	6		> 380 %
		X				1	626554	Sika Waterbar® Tricomer DA 320/35 KF	320	5		> 350 %
			X			1	175749	Sika Waterbar® Elastomer AM 350 KF	350	6		> 380 %

Poznámka: Informácie k sortimentu prítláčnych profilov si prosím vyžiadajte na Sika Technickom servise.

### TESNIACE PÁSY PRE ZABUDOVANIE NALEPENÍM - NA SPOJ MEDZI STAROU A NOVOU KONŠTRUKCIOU

			X			176100	Sikadur-Combiflex® TF Waterstop DFT 240/3 KF	240	4	3	> 400 %
			X			176100	Sikadur-Combiflex® TF Waterstop DFT 330/3 KF	330	4	3	> 400 %
			X			176100	Sikadur-Combiflex® TF Waterstop DFT 330/3 KI	330	4	3	> 400 %
			X			176100	Sikadur-Combiflex® TF Waterstop DFT 330/3 KA	330	4	3	> 400 %

### PROFILY NA VZNIK RIADENÝCH TRHLÍN

	X						Sika Waterbar® Crack Inducer SR 6 pre steny z prefabrikátov a betónové steny malých hrúbok	110	4		≥ 200 %
	X						Sika Waterbar® Crack Inducer SR 9 pre hrúbku steny od cca 200 mm do cca 350 mm	138	4		≥ 200 %
	X						Sika Waterbar® Crack Inducer SR 18 pre hrúbku steny od cca 350 mm do cca 600 mm	235	5		≥ 200 %

Poznámka: Profily sú k dispozícii v mnohých dĺžkach, informácie k sortimentu si prosím vyžiadajte na Sika Technickom servise.

### NÁRADIE NA ZVÁRANIE

						177112	Zváracia sekerka na 250 W				

### TESNIACE PÁSY NA PREKRYTIE ŠKÁR

	X					175939	Sika Waterbar® FF-5/3	30	20	2	> 275 %
	X					175944	Sika Waterbar® FF-10/3	30	20	4	> 275 %

K dispozícii sú aj iné typy profilov - prosím vyžiadajte si komplet sortiment.

### POMÔCKA PRI ZABUDOVANÍ TESNENÍ NA PREKRYTIE ŠKÁR

						177134	Sika® Trapezschiene TFL-30	30	20		
						177135	Sika® Trapezschiene TFL-40	40	30		
						177136	Sika® Trapezschiene TFL-50	50	40		

### TESNIACE PROFILY NA PREKRYTIE ŠKÁR

	X					626550	Sika Waterbar® Tricomer KA-22/21	20	13-17		> 350 %
	X					626549	Sika Waterbar® Tricomer KA-30/28	30	20-25		> 350 %
		X				175827	Sika Waterbar® Elastomer MKN-15	25	13-20		> 380 %
		X				175828	Sika Waterbar® Elastomer MKN-20	31	20-25		> 380 %

K dispozícii sú aj iné typy profilov - prosím vyžiadajte si komplet sortiment.



# SIKA – KOMPLETNÝ SORTIMENT PRE STAVEBNÍCTVO:



VÝROBA BETÓNU



HYDROIZOLAČNÉ SYSTÉMY



OPRAVA A OCHRANA BETÓNU



PODLAHOVÉ SYSTÉMY



STREŠNÉ SYSTÉMY



TMELENIE A LEPENIE



DOKONČOVANIE STAVIEB



TMELY A LEPIDLÁ PRE PRIEMYSEL

PRE VIAC INFORMÁCIÍ NAVŠTÍVTE:



Platia Všeobecné obchodné podmienky.  
Pred akýmkoľvek použitím alebo spracovaním produktu si prosím  
preštudujte aktuálny produktový list a kartu bezpečnostných údajov.

Sika Slovensko spol. s r.o.  
Rybničná 38/E, 831 06 Bratislava  
[www.sika.sk](http://www.sika.sk)

BUILDING TRUST

