

Technický list
 Datum vydání 03/2010
 Identifikační č.:
 02 07 03 01
 Sika® - spárové pásy

Sika® - spárové pásy

PVC pásy pro těsnění spár v betonu

Popis výrobku Sika® - spárové pásy jsou pružné a vodotěsné na bázi měkčeného polyvinylchloridu PVC, vyráběné v různých profilech pro těsnění pracovních a dilatačních spár zabudovaných v betonu. K dispozici jsou různé typy a velikosti v závislosti na užití.

Použití Sika® - spárové pásy jsou používány pro těsnění pracovních a dilatačních spár spár v betonových konstrukcích jako jsou nádrže, kanály, ČOV, přehrad, plavecké bazény apod.

Výhody

- vysoká kvalita PVC pro dlouhodobou životnost
- vhodné pro vysoké tlaky
- snadno svařitelné na stavbě
- mnoho různých velikostí a typů

Zkušební zprávy

Testy TZÚS České Budějovice – certifikát č. 204/C5/2006/020-016409
 TZÚS České Budějovice – STO č. 020-016407
 Hlavní hygienik ČR - souhlas s dovozem a pro styk s pitnou vodou
 TZÚS České Budějovice - Zpráva č. 02-Z-0161/1999 - odolnost pásů NBR proti působení ropných produktů

Údaje o výrobku

Barva

Pro pracovní spáry	Typ V, AK, AR, Forte	šedočerná
Pro dilatační spáry	Typ DK, O, M, DR	žlutá
Odolné oleji a bitumenům	Pouze na objednávku	zelená

Balení 10 m role
 15 m role
 30 m role
 V závislosti na typu a rozměru.

Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost 60 měsíců pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Skladujte za teplot do +30 °C.




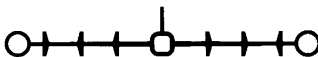



Technické údaje


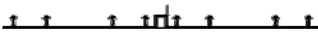
Chemická báze Plastifikovaný polyvinylchlorid (PVC-p).
Objemová hmotnost ~ 1,4 g/cm³ (± 0,1 g/cm³)



Provozní teplota	-35 °C až +55 °C	
Mechanické / Fyzikální vlastnosti		
Pevnost v tahu	Spárové pásy pro pracovní spáry: ≥ 10 N/mm ²	(DIN 53455)
	Spárové pásy pro dilatační spáry: ≥ 10 N/mm ²	(DIN 53455)
Pevnost v roztržení	Spárové pásy pro pracovní spáry: ≥ 12 N/mm ²	(DIN 53507 A)
	Spárové pásy pro dilatační spáry: ≥ 12 N/mm ²	(DIN 53507 A)
Tvrdoost Shore A	Spárové pásy pro pracovní spáry: 70 ± 5, (typ Forte: 80 ± 5)	(DIN 53505)
	Spárové pásy pro dilatační spáry: 70 ± 5	(DIN 53505)
Průtažnost	Spárové pásy pro pracovní spáry: ≥ 200 %	(DIN 53455)
	Spárové pásy pro dilatační spáry: ≥ 300 %	(DIN 53455)
Odolnost		
Chemická odolnost	Trvalé zatížení: voda, mořská voda, běžné odpadní vody posypové soli při teplotě do + 23 °C	
	Dočasné zatížení: zředěné roztoky anorganických zásad a minerálních kyselin, minerální oleje, roztoky rozpouštěcích solí.	
Odolnost alkáliím	Testováno v souladu s CRD-C 572-65 (US Corps of Engineers).	
Informace o systému		
Aplikační podrobnosti		
Postup aplikace / Nářadí	<p>Vnitřní spárové pásy instalované uprostřed konstrukce: Pás fixujeme do středu spáry. Snadné upevnění pásu pomocí kotevních oček (4 ks na m').</p> <p>Vyztužené spárové pásy uprostřed konstrukce (Typ Forte): Pás se instaluje do středu, stejně jako vnitřní spárové pásy . Díky vyztužení, není potřeba pás fixovat pomocí kotevních oček.</p> <p>Povrchové spárové pásy: Povrchové pásy se instalují buď na povrch bednění nebo podkladový beton.</p> <p>Povrchové ukončovací pásy: Montáž přímo na bednění.</p> <p>Svařování: Sika® - spárové pásy jsou vyrobeny z termoplastického PVC, a z toho důvodu se dají lehce svařovat. Konec pásu upevníme do speciální čelisti (jiný typ pro každý pás) a rovně zařízneme. Pak nahřejeme konce pasů vhodným doporučeným zařízením až se hmota začne rozpouštět. Rychle odstraníme svařovací nůž a konce přitiskneme k sobě.</p> <p>Teplota svařování: ~ +200°C.</p>	
Důležitá upozornění	<p>Spárové pásy smějí být připevňovány pouze za k tomu určené výstupky. Pro křížení, odbočky a rozvětvení používejte přednostně továrně vyrobené speciální dílce (T - kus, křížový kus, rohový kus, L - kus).</p> <p>Povrchové spárové pásy nelze použít pro obrácené zatížení tlakovou vodou.</p>	

Typy pásů

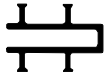
Použití		Typ	Šíře cm	Délka-1 role /m/	Nominální tloušťka mm (±10%)	Zatížení - výška vodního sloupce m	
Pro pracovní spáry	Vnitřní spárové pásy Instalace uprostřed betonové konstrukce. Snadné upevnění pomocí kotevních oček 	V-15	15	30	2,5 – 5,0	5	
		V-20	20	30	3,0 – 7,0	15	
		V-20 L	20	30	2,0 – 4,0	15	
		V-24	24	30	2,5 – 4,0	15	
		V-32	32	30	2,5 – 5,5	25	
	S vyztužením	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	
	Pro dilatační spáry		DK-19	19	30	3,0	5
			DK-24	24	15	3,0	15
			DK-32	32	15	3,0	25
		 Max. rozsah pohybu: 20 mm dilatace 10 mm střih	O-15	15	15 a 30	2,5	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	
 Max. rozsah pohybu: 10 mm dilatace a 5 mm střih		O-30	30	15	4,0 - 8,0	25	
		O-32	32	15	3,5 - 5,0	150	
 Max. rozsah pohybu: 40 mm dilatace a 30 mm střih	O-32 L	32	15	2,5	25		
	NOQ-15	19,5	15	2,0 - 3,0	5		
	NOQ-22	27	15	3,0 - 4,0	15		
Pro pracovní spáry	Povrchové spárové pásy Instalované na povrchu betonové konstrukce 	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	
		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	

Použití		Typ	Šíře cm	Délka- 1 role /m/	Nominální tloušťka mm (±10%)	Zatížení - výška vodního sloupce m
Pro dilatační spáry	Max. rozsah pohybu: 10 mm dilatace a 5 mm střih (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. rozsah pohybu: 10 mm dilatace a 10 mm střih (DR-29, DR-32, DR-50)		DR-50	50	15	4.0
Max. rozsah pohybu: 10 mm dilatace a 10 mm střih						

* Se 4 výstupky

** S 8 výstupky

Povrchové ukončovací pásy

Max. rozsah pohybu: 10 mm dilatace a 5 mm střih	Typ	Šíře cm	Délka- 1 role /m/	Nominální tloušťka mm (±10%)	Zatížení - výška vodního sloupce m
	FA 3 - 10	3/10	10	~ 5	Ne

Hodnoty a dat uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Speciální tvarovky:

K dispozici je široká řada speciálních tvarovek. Všechny mají 30 cm dlouhé napojovací díly, umožňující svařování natupo. Pro vytvoření nestandardních tvarů, nutno zhotovit speciální tvarovky dle přesného zaměření.

Typy speciálních tvarovek:

- Křížový kus ležící
- Křížový kus prostorový
- T-kus plochý ležící
- T-kus prostorový
- L-kus plochý ležící
- Rohový kus prostorový

Speciální typy spárových pásů (k dispozici na vyžádání):

- Spárové pásy odolné oleji a bitumenu
- Spárové pásy typ NBR
- Spárové pásy na bázi polyolefinu
- Speciální typy vyrobené na zakázku dle požadavků zákazníka

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci použijte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

