

## PRODUKTOVÝ LIST

# SikaShield® E77 S PV-25 CZ 4 mm

(formerly ELASTODEK 40 SPECIAL mineral)

Elastomerový natavitelný asfaltový pás s ohebností -25 °C

### POPIS PRODUKTU

SikaShield® E77 S PV-25 CZ 4 mm je SBS hydroizolační asfaltový pás tloušťky 4 mm. Je vyztužen polyesterovou tkaninou a s ohebností při teplotě -25 °C. Horní strana je pokryta jemným posypem pro zajištění dobré přidržitelnosti. Spodní strana je opatřena PE fólií, která se při natavení snadno spálí, což usnadňuje aplikaci pomocí hořáku.

### POUŽITÍ

- Spodní modifikovaný asfaltový pás ve skladbách vícevrstvých vodotěsných izolací střešních
- Parozábrana
- Modifikovaný asfalt. pás ve skladbách vícevrstvých izolací spodní staveb, proti zemní vlhkosti
- Jednovrstvá hydroizolace proti zemní vlhkosti

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Elasticita
- Vysoká tažnost 50 %
- Neobsahuje nebezpečné látky
- Výrobek splňuje požadavky normy ČSN 73 0605-1 (SVAP)

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Osvědčení o shodě řízení výroby – vyztužené asfaltové pásy pro hydroizolaci střešních dle ČSN EN 13707. Vydáno Prohlášení o vlastnostech a označeno značkou CE
- Osvědčení o shodě řízení výroby – vyztužené asfaltové pásy do izolace proti vlhkosti a do izolace proti tlakové vodě dle ČSN EN 13969 Vydáno Prohlášení o vlastnostech a označeno značkou CE
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech pro vyztužené asfaltové pásy pro parozábrany dle ČSN 13970

### INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Typ asfaltu Nosná vložka	SBS modifikovaný asfalt ≥ 200 g/m <sup>2</sup> polyesterová tkanina
Balení	Šířka role Délka role Paleta 1200x800 mm	≥ 1,0 m ≥ 7,5 m 20 rolí - 150 m <sup>2</sup>
Vzhled / Barva	Vrchní povrch Spodní povrch	Jemnozrný posyp Spalitelná PE fólie
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v původním, neotevřeném a nepoškozeném obalu, v suchém prostředí a při teplotách mezi +5 °C a +35 °C. Je nutné jej chránit před přímým působením povětrnostních vlivů a slunečního záření. Skladujte ho ve svislé poloze. Během přepravy nebo skladování nestohujte palety rolí na sebe ani neumísťujte pod palety jiných materiálů. Vždy se řiďte informacemi na obalu.	

**Prohlášení o výrobku**

EN 13707:2004+A2:2009 Hydroizolační pásy a fólie – Vyztužené asfaltové pásy pro hydroizolaci střech.  
 EN 13970:2004/A1:2006 Hydroizolační pásy a fólie – Asfaltové parozábrany  
 EN 13969:2004+A1:2007 Hydroizolační pásy a fólie – Asfaltové pásy do izolace proti vlhkosti a asfaltové pásy do izolace proti tlakové vodě.

Viditelné defekty	Vyhovuje	(EN 1850-1)
Délka	≥ 7,5 m	(EN 1848-1)
Šířka	≥ 1 m	(EN 1848-1)
Tloušťka	4,0 mm ± 0,2 mm	(EN 1848-1)
Přímost	≤ 15 mm/7,5 m	(EN 1848-1)

**TECHNICKÉ INFORMACE**

Odolnost vůči nárazu	Metoda A	≥ 1200 mm	(EN 12691)
Odolnost vůči statickému zatížení	Metoda A	≥ 20 kg	(EN 12730)
Rozměrová stabilita		≤ 0,5 %	(EN 1107-1)
Odolnost vůči vytržení (kotevního bodu)	Podélná (MD) Příčná (CMD)	300 N ± 100 N 400 N ± 100 N	(EN 12310-1)
Odolnost vůči stříhu ve spáře	Podélná (MD) Příčná (CMD)	1100 N/50 mm ± 200 N/50 mm 600 N/50 mm ± 200 N/50 mm	(EN 12310-1)
Reakce na oheň	Třída E		(EN 13501-1)
Urychlené stárnutí	Flexibilita za nízkých teplot Odolnost proti stékání za vysokých teplot Propustnost vodních par Vodotěsnost	≤ -20 °C ≥ +90 °C 25 000 ± 50 % ≥ 200 kPa	(EN 1296)
Propustnost vodních par		≥ 25 000 ± 10 %	(EN 1931)
Vodotěsnost		≥ 200 kPa	(EN 1928)
Propustnost Radonu	Plocha Spoj	≤ 1,2.10 <sup>-11</sup> m <sup>2</sup> /s ≤ 1,6.10 <sup>-11</sup> m <sup>2</sup> /s	(ČSN 73 0601)
Průtokový odpor		≥ +100 °C	(EN 1110)
Flexibilita při nízké teplotě		≤ -25 °C	(EN 1109)
Maximální tahová síla	Podélná (MD) Příčná (CMD)	1200 N/50 mm ± 200 N/50 mm 800 N/50 mm ± 200 N/50 mm	(EN 12311-1)
Prodloužení při maximální tahové síle	Podélné (MD) Příčné (CMD)	50 % ± 10 % 50 % ± 10 %	(EN 12311-1)

**APLIKAČNÍ INFORMACE**

Teplota vzduchu v okolí	-5 °C min. / +30 °C max.
Relativní vzdušná vlhkost	80 % max.
Teplota podkladu	-5 °C min. / +30 °C max.

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## DALŠÍ DOKUMENTACE

- Aplikační příručka: Asfaltové pásy
- Hydroizolační systémy střech a spodních staveb: Asfaltové pásy a EPS

## OMEZENÍ

- Při nízkých teplotách je třeba dávat pozor při odvíjení, aby nedošlo k poškození pásu.
- Používejte vhodnou obuv, abyste zabránili propíchnutí pásu.
- Neaplikujte na mokré, vlhké nebo znečištěné povrchy.
- Pás nepřehřívejte – výztuž z polyesteru se taví při teplotě +260 °C a při jejím poškození je pás nepoužitelný.
- Pokud pás není dostatečně nahřátý, může dojít ke snížené přilnavosti k podkladu, mezi vrstvami nebo v přesazích. V takovém případě je nutné nepřilepené části nadzvednout a znovu nahřát.
- Pokud je na etiketě role vytištěn symbol ročního období, doporučuje se pás používat v uvedeném období.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

### SMĚRNICE (EC) NO 1907/2006 - REACH

Tento výrobek je předmětem článku 3 ve smyslu nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, u nichž se počítá s uvolňováním za běžných nebo důvodně předvídatelných podmínek použití. K uvedení výrobku na trh, jeho přepravě a užití se nevyžaduje bezpečnostní list podle článku 31 citovaného nařízení. K zajištění bezpečného použití postupujte v souladu s pokyny uvedenými v tomto produktovém listu. Podle našich stávajících vědomostí neobsahuje tento výrobek žádné SVHC látky (látky vzbuzující velmi vážné obavy) uvedené v příloze XIV nařízení REACH nebo v seznamu látek, jež by mohly spadat do této kategorie, zveřejněném Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentraci přesahující 0,1 % celkové hmotnosti.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU

- Nosná konstrukce musí mít dostatečnou statickou pevnost, aby unesla všechny nové i stávající vrstvy hydroizolačního systému.
- Celý střešní systém musí být navržen a zajištěn proti účinkům sání větru.
- Podklad musí být rovný, pevný, hladký, bez ostrých výstupků nebo otřepů, čistý, suchý, bez mastnoty, asfaltu, oleje, prachu a volných částic.

## PŘÍPRAVA PODKLADU

Použijte vhodné nástroje a zařízení, abyste dosáhli požadované kvality podkladu

## ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

### Postup instalace

Přesně dodržujte instalační postupy uvedené v metodických pokynech, aplikačních příručkách a pracovních instrukcích, které musí být vždy přizpůsobeny skutečným podmínkám na stavbě.

### Penetrace

Na připravený suchý povrch naneste vhodný penetrační nátěr z řady Sika® Icolflex® P v předepsané spotřebě a nechte zaschnout před dalším krokem. Podrobnosti najdete v příslušných produktových listech výrobků.

### Zarovnání

Pás nejprve odvíjte, zarovnejte a znovu srolujte před natavením.

### Přesahy

Podélný přesah: 90 mm

Příčný přesah: 150 mm

### Natavování

Pomocí plynového hořáku zahřejte podklad a spodní stranu pásu s ochrannou fólií. Jakmile se fólie začne tavit, pás je připraven k přilepení. Pás postupně odvíjejte a pevně přitlačujte k podkladu, aby došlo k dokonalému spojení. Po celé délce podélných i příčných přesahů musí být viditelný proužek roztaveného asfaltu.

### Detaily

Všechny detaily, jako jsou vnitřní a vnější rohy, napojení na svislé konstrukce, prostupy potrubí, vpustí, kotevní prvky apod., musí být přesně upraveny a utěsněny. Práce na detailech musí odpovídat doporučeným postupům a osvědčené praxi pro natavované pásy.

### Ochrana

Pás musí být chráněn před poškozením během dalších stavebních prací.

### ČIŠTĚNÍ

Aby byla zachována funkčnost hydroizolace po celou dobu její životnosti, doporučuje se pravidelně provádět kontrolu všech odkrytých částí pásu a detailů. Je potřeba ověřit stav doplňkových prvků, oplechování, odvodňovacích vpustí, přepadových trubek apod., včetně odstranění listů, mechu a jiné vegetace.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

### Produktový list

SikaShield® E77 S PV-25 CZ 4 mm

Březen 2026, Verze 04.01

020920011990002199



## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

### Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



### Produktový list

SikaShield® E77 S PV-25 CZ 4 mm  
Březen 2026, Verze 04.01  
020920011990002199

SikaShieldE77SPV-25CZ4mm-cs-CZ-(03-2026)-4-1.pdf

