

PRODUKTOVÝ LIST

SikaShield® VB E51 S AL+V -15 CZ 4 mm

(formerly PARAELAST AL+V S40)

Elastomerový natavitelný asfaltový pás s ohebností -15 °C

POPIS PRODUKTU

SikaShield® VB E51 S AL+V -15 CZ 4 mm je SBS hydroizolační asfaltový pás tloušťky 4,0 mm. Je vyztužen hliníkovou fólií kaširovanou skelnými vlákny a s ohebností při teplotě -15 °C. Horní strana je pokryta jemným posypem pro zajištění dobré přídržnosti. Spodní strana je opatřena PE fólií, která se při natavení snadno spálí, což usnadňuje aplikaci pomocí hořáku.

POUŽITÍ

- Parozábrana
- Modifikovaný asfalt. pás ve skladbách vícevrstevných izolací spodní staveb, proti vodě, zemní vlhkosti a radonu

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Izolace proti radonu
- Nízká propustnost vodních par
- Neobsahuje nebezpečné látky
- Výrobek splňuje požadavky normy ČSN 73 0605-1 (SVAP)

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Osvědčení o shodě řízení výroby – vyztužené asfaltové pásy pro hydroizolaci střeš 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 Hliníková fólie kaširovaná skelnými vlákny
Balení	Šířka role Délka role Paleta 1200x800 mm	≥ 1,0 m ≥ 7,5 m 20 rolí - 150 m²
Vzhled / Barva	Vrchní povrch Spodní povrch	Jemnozrnný 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	

Produktový list

SikaShield® VB E51 S AL+V -15 CZ 4 mm

Březen 2026, Verze 03.02

020945301100000068

řídte 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	$\geq 7,5$ m	(EN 1848-1)
Šířka	≥ 1 m	(EN 1848-1)
Tloušťka	4,0 mm $\pm$ 0,2 mm	(EN 1848-1)
Přímost	≤ 15 mm/7,5 m	(EN 1848-1)

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	Metoda A	≥ 900 mm	(EN 12691)
Odolnost vůči statickému zatížení	Metoda A	≥ 20 kg	(EN 12730)
Rozměrová stabilita	$\leq 0,4$ %		(EN 1107-1)
Odolnost vůči vytržení (kotevního bodu)	Podélná (MD)	150 N $\pm$ 50 N	(EN 12310-1)
	Příčná (CMD)	150 N $\pm$ 50 N	
Odolnost vůči střihu ve spáře	Podélná (MD)	400 N/50 mm $\pm$ 100 N/50 mm	(EN 12310-1)
	Příčná (CMD)	300 N/50 mm $\pm$ 100 N/50 mm	
Reakce na oheň	Třída E		(EN 13501-1)
Urychlené stárnutí	Flexibilita za nízkých teplot	≤ -10 °C	(EN 1296)
	Odolnost proti stékání za vysokých teplot	$\geq +70$ °C	
	Propustnost vodních par	480 000 $\pm$ 50 %	
	Vodotěsnost	≥ 200 kPa	
Propustnost vodních par	480 000 $\pm$ 10 %		(EN 1931)
Vodotěsnost	≥ 200 kPa		(EN 1928)
Propustnost Radonu	Plocha	$\leq 6,7 \cdot 10^{-13}$ m ² /s	(ČSN 73 0601)
	Spoj	$\leq 5,6 \cdot 10^{-13}$ m ² /s	
	Radonový odpor	$R_{RN} \geq 115\,228$ Ms/m	
Průtokový odpor	$\geq +70$ °C		(EN 1110)
Flexibilita při nízké teplotě	≤ -15 °C		(EN 1109)
Maximální tahová síla	Podélná (MD)	450 N/50 mm $\pm$ 100 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Příčná (CMD)	250 N/50 mm $\pm$ 100 N/50 mm	
Prodloužení při maximální tahové síle	Podélné (MD)	4 % $\pm$ 2 %	(EN 12311-1)
	Příčné (CMD)	4 % $\pm$ 2 %	

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 produkto-
vém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu
okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-
tečně naměřené hodnoty odlišné.

DALŠÍ DOKUMENTACE

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

OMEZENÍ

- Při nízkých teplotách je třeba dávat pozor při odvíje-
ní, aby nedošlo k poškození pásu.
- Používejte vhodnou obuv, abyste zabránili propích-
nutí pásu.
- Neaplikujte na mokré, vlhké nebo znečištěné po-
vrchy.
- Pás nepřehřívejte – výztuž z polyesteru se taví při
teplotě +260 °C a při jejím poškození je pás nepouži-
telný.
- 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 ob-
dobí, doporučuje se pás používat v uvedeném obdo-
bí.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZ- PEČNOST

SMĚRNICE (EC) NO 1907/2006 - REACH

Tento výrobek je předmětem článku 3 ve smyslu naří-
zení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné lát-
ky, 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 výro-
bek 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 ořepů, čistý, suchý, bez mastnoty, as-
faltu, oleje, prachu a volných částic.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Použijte vhodné nástroje a zařízení, abyste dosáhli po-
žadované kvality podkladu

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Postup instalace

Přesně dodržujte instalační postupy uvedené v meto-
dických pokynech, aplikačních příručkách a pracovních
instrukcích, které musí být vždy přizpůsobeny skuteč-
ným podmínkám na stavbě.

Penetrace

Na připravený suchý povrch naneste vhodný penetrač-
ní 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 ta-
vit, pás je připraven k přilepení. Pás postupně odvíjej-
te a pevně přitlačujte k podkladu, aby došlo k dokona-
lému spojení. Po celé délce podélných i příčných pře-
sahů musí být viditelný proužek roztaveného asfaltu.

Detaily

Všechny detaily, jako jsou vnitřní a vnější rohy, napoje-
ní na svislé konstrukce, prostupy potrubí, vpustí, ko-
tevní prvky apod., musí být přesně upraveny a utěsně-
ny. 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 prová-
dět 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 to-
hoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přes-
né údaje o produktu a jeho použití naleznete v míst-
ním produktovém listu.

PŘÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití
výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou po-
skytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a
zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za před-
pokladu řádného skladování, nakládání a používání za
běžných podmínek v souladu s doporučeními společ-

Produktový list

SikaShield® VB E51 S AL+V -15 CZ 4 mm

Březen 2026, Verze 03.02

020945301100000068

nosti 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.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

SikaShield® VB E51 S AL+V -15 CZ 4 mm

Březen 2026, Verze 03.02

020945301100000068

SikaShieldVB E51SAL+V-15CZ4mm-cs-CZ-(03-2026)-3-2.pdf

