

## PRODUKTOVÝ LIST

# SikaShield® E57 MG PV-15 CZ 5,2 mm

(dříve ELASTODEK 50 STANDARD)

Elastomerový natavitelný asfaltový pás s ohebností -15 °C

### POPIS PRODUKTU

SikaShield® E57 MG PV-15 CZ 5,2 mm je SBS hydroizolační asfaltový pás s tloušťkou 5,2 mm. Je vyztužen polyesterovou tkaninou a s ohebností při teplotě -15 °C. Horní strana je pokryta břidličným posypem, který zajišťuje odolnost proti UV záření, a na jedné straně je opatřen polyetylenovou fólií o šířce 9 cm. Spodní strana je opatřena PE fólií, která se při natavení snadno spálí, což usnadňuje aplikaci pomocí hořáku.

### POUŽITÍ

Vrchní asfaltový pás ve skladbách vícevrstevných vodotěsných izolací střeš

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- UV stabilní
- Vysoká tažnost (50 %)
- Elasticita
- Neobsahuje nebezpečné látky

### 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

### INFORMACE O PRODUKTU

<b>Chemická báze</b>	Typ asfaltu Nosná vložka	SBS modifikovaný asfalt ≥ 200 g/m <sup>2</sup> polyesterová tkanina
<b>Balení</b>	Šířka role Délka role Paleta 1200x800 mm	≥ 1,0 m ≥ 5 m 24 rolí - 120 m <sup>2</sup>
<b>Vzhled / Barva</b>	Vrchní povrch Spodní povrch	Břidličný posyp a PE fólie PE fólie
<b>Skladovatelnost</b>	24 měsíců od data výroby	
<b>Podmínky skladování</b>	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.	
<b>Prohlášení o výrobku</b>	EN 13707:2004+A2:2009 Hydroizolační pásy a fólie – Vyztužené asfaltové pásy pro hydroizolaci střeš.	
<b>Viditelné defekty</b>	Vyhovuje	(EN 1850-1)

#### Produktový list

SikaShield® E57 MG PV-15 CZ 5,2 mm

Červen 2026, Verze 05.01

020920011990002202

Délka	≥ 5 m	(EN 1848-1)
Šířka	≥ 1 m	(EN 1848-1)
Tloušťka	5,2 mm ± 0,2 mm	(EN 1848-1)
Přímost	≤ 10 mm/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		≤ 0,5 %	(EN 1107-1)
Odolnost vůči vytržení (kotevního bodu)	Podélná (MD)	300 N ± 100 N	(EN 12310-1)
	Příčná (CMD)	400 N ± 100 N	
Odolnost vůči střihu ve spáře	Podélná (MD)	NPD	(EN 12310-1)
	Příčná (CMD)	NPD	
Požární odolnost	B <sub>ROOF</sub> (t1) - V závislosti na systému		(EN 13501-5)
Reakce na oheň	Třída E		(EN 13501-1)
Urychlené stárnutí	Ohebnost za nízkých teplot	≤ -10 °C	(EN 1296)
	Odolnost proti stékání za vysokých teplot	≥ +80 °C	
	Vodotěsnost	≥ 200 kPa	
Propustnost vodních par	NPD (μ=20 000)		(EN 1931)
Vodotěsnost	≥ 200 kPa		(EN 1928)
Průtokový odpor	≥ +90 °C		(EN 1110)
Flexibilita při nízké teplotě	≤ -15 °C		(EN 1109)
Maximální tahová síla	Podélná (MD)	1200 N/50 mm ± 200 N/50 mm (EN 12311-1)	
	Příčná (CMD)	900 N/50 mm ± 200 N/50 mm	
Prodloužení při maximální tahové síle	Podélné (MD)	50 % ± 10 %	(EN 12311-1)
	Příčné (CMD)	50 % ± 10 %	

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí	0 °C min. / +30 °C max.
Relativní vzdušná vlhkost	80 % max.
Teplota podkladu	0 °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 střeš 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.

## ZIVOTNÍ 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® Igoflex® P v předepsané spotřebě a nechte zaschnout před dalším krokem. Podrobnosti najdete v příslušných produktových listech výrobků.

#### Zarovnání

Pás nejprve odviňte, zarovnejte a znovu srolujte před natavením.

#### Přesahy

Podélný přesah: 90 mm

Příčný přesah: 150 mm

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



#### Produktový list

SikaShield® E57 MG PV-15 CZ 5,2 mm

Červen 2026, Verze 05.01

020920011990002202

### Natavování

Pomocí plynového hořáku zahřejte podklad a spodní stranu pásu s ochrannou fólií. Jakmile se fólie začne tavít, pás je připraven k přilepení. Pás postupně odvíhujte 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, vpusti, koťevní 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.

## 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).

SikaShieldE57MGPV-15CZ52mm-cs-CZ-(06-2026)-5-1.pdf

