

PRODUKTOVÝ LIST

SikaShield® P57 S PV -15 CZ 4 mm

(dříve PARAEAST BRIDGE)

Natavitelný modifikovaný asfaltový pás pro izolace železničních mostovek

POPIS PRODUKTU

SikaShield® P57 S PV -15 CZ 4 mm je modifikovaný hydroizolační asfaltový pás o tloušťce 4,0 mm. Je vyztužen netkanou polyesterovou vložkou a je flexibilní při -15 °C. Horní povrch je opatřen jemným popískováním, který zajišťuje správnou přilnavost. Spodní strana výrobku má spalielnou PE fólii pro snadnou aplikaci natavením.

POUŽITÍ

- Modifikovaný asfaltový pás ve skladbách vícevrstevných izolací spodní stavby proti tlakové vodě i proti radonu
- Jednovrstvý proti zemní vlhkosti
- Modifikovaný asfaltový pás na vodotěsné vrstvy, vhodný při stavbě železnic splňující TNŽ 73 6280

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoká tažnost (50%)
- Elasticita
- Výborná přilnavost k podkladu
- Neobsahuje nebezpečné látky

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- 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
- Osvědčení o ověření shody s požadavky SŽ pro systémy vodotěsných izolací na železničních mostních objektech pro betonové podkladní nosné konstrukce a pro nosné konstrukce ze ztuhnuté přesypávky - vydáno 27.03.2026

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Typ asfaltu Výztužná vložka	SBS a APP modifikovaný asfalt > 230 g/m ² polyesterová tkanina
Balení	Šířka role Délka role Paleta 1200x800 mm	≥ 1,0 m ≥ 7,5 m 20 rolí - 150 m ²
Vzhled / Barva	Vrchní povrch Spodní povrch	Jemné popískování PE fólie
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v původním, neotevřeném a nepoškozeném obalu, v suchých podmínkách a při teplotách mezi +5 °C a +35 °C. Chraňte výrobek před přímým povětrnostním působením a slunečním zářením. Skladujte ve svislé poloze. Nepokládejte palety s rolemi na sebe ani je neumísťujte pod jiné palety během přepravy nebo skladování. Vždy se řiďte informacemi na obalu.	

Prohlášení o výrobku	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 ± 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	≥ 10 kg	(EN 12730)
Odolnost vůči statickému proražení	Podélná (MD) Příčná (CMD)	100 N 100 N	(ČSN EN 736242)
Odolnost vůči prorůstání kořenů	Neprorůstá		(ČSN CEN/TS 14416)
Rozměrová stabilita	≤ 0,4 %		(EN 1107-1)
Tahová přídržnost	(ocel, beton) při 8° ≥ 0,7 N/mm ² , při 23° ≥ 0,4 N/mm ²		(ČSN EN 736242 B)
Odolnost vůči vytržení (kotevního bodu)	Podélná (MD) Příčná (CMD)	300 N ± 100 N 300 N ± 100 N	(EN 12311-1)
Odolnost vůči stříhu ve spáře	Podélná (MD) Příčná (CMD)	1000 N/50 mm ± 200 N/50 mm 1000 N/50 mm ± 200 N/50 mm	(EN 12310-1)
Reakce na oheň	Třída E		(EN 13501-1)
Chemická odolnost	Základní odolnost proti chemikáliím je uvedena v EN 13707, EN 13969		(EN 1847)
Urychlené stárnutí	Chemická odolnost Vodotěsnost	NPD ≥ 500 kPa	(EN 1296)
Chování po urychleném stárnutí	Pevnost v tahu, prodloužení > 75 %		(ČSN 12224)
Odolnost vůči oxidaci	Pevnost v tahu, prodloužení > 75 %		(ČSN 14575)
Propustnost vodních par	25 000 ± 10 %		(EN 1931)
Vodotěsnost	≥ 500 kPa		(EN 1928)
Propustnost vody	< 1x10 ⁻⁶ m ³ /(d.m ²)		(ČSN EN 14150)
Absorpce vody	Po 30 dnech při +20 °C ≤ 1,5 %		(EN 14223)
Průtokový odpor	≥ + 100 °C		(EN 1110)
Bod měknutí	≥ 115 °C		(EN 1427)
Flexibilita při nízké teplotě	≤ -15 °C		(EN 1109)
Maximální tahová síla	Podélná (MD) Příčná (CMD)	1100 N/50 mm ± 250 N/50 mm 850 N/50 mm ± 250 N/50 mm	(EN 12311-1)
Prodloužení při maximální tahové síle	Podélné (MD) Příčné (CMD)	50 % ± 5 % 50 % ± 5 %	(EN 12311-1)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí	Minimum -5 °C
Teplota podkladu	Minimum -5 °C

Materiál je schopen provozu

Chování pásu při pokládce MA $\leq 10 \%$ / $\leq 0,3 \text{ mm}$ / $\leq 15 \text{ ks}$
(skvrny/Změna tloušťky/Množství částic proniklých do hmoty pásu)

(EN 14693)

Odolnost proti zhutnění vrstvy asfaltu

Odolný

(EN 14692)

Kompatibilita při tepelné úpravě

$\geq 80 \%$

(EN 14691)

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.

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

Typ S – nanáší se hořákem. Podélné a příčné spoje by měly být provedeny s přesahy v délce nejméně 10 cm. Při aplikaci používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být rovný, pevný, hladký a bez jakýchkoli ostrých výstupků nebo otřepů, čistý, suchý a bez mastnoty, asfaltu, oleje, prachu a volných částic. V případě potřeby aplikujte vhodný penetrční nátěr. Postupujte podle pokynů uvedených v technickém listu příslušného výrobku.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

ZAROVNÁNÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ

Před aplikací jednotlivé role odvíjte, zarovnejte je podle okrajů a poté je znovu srolujte.

MECHANICKÉ KOTVENÍ

Asfaltový pás lze mechanicky kotvit. K upevnění asfaltového pásu k podkladu použijte vhodné kotvení prvky.

APLIKACE NATAVENÍM

Použijte plynový hořák s dostatečným výkonem k nahřátí spodní strany asfaltového pásu, kde se nachází spalovací PE fólie.

Když se spodní strana asfaltového pásu působením tepla začne tavit, je asfaltový pás připraven k přilepení. Během nahřívání pás postupně odvíjejte.

Při správné aplikaci by se měl po celé délce podélného i příčného přesahu souvisle objevovat viditelný výron roztaveného bitumenu o šířce až 1 cm.

ČIŠTĚNÍ

Pro zachování hydroizolační funkce po celou dobu životnosti je vhodné pravidelně kontrolovat jeho stav — zejména poškození přesahů, detailů, klempířských prvků, odvodňovacích míst apod. Doporučuje se také odstraňovat vegetaci z povrchu, například spadané listí nebo mech.

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® P57 S PV -15 CZ 4 mm

Červen 2026, Verze 02.04

02072510100000469

STAVÍME NA DŮVĚŘE



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.

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® P57 S PV -15 CZ 4 mm
Červen 2026, Verze 02.04
020725101000000469

SikaShieldP57SPV-15CZ4mm-cs-CZ-(06-2026)-2-4.pdf

