

PRODUKTOVÝ LIST

ASPA BIT G S40

Oxidized torch applied bituminous waterproofing membrane which is flexible at 0 °C

POPIS PRODUKTU

ASPA BIT G S40 is an oxidized bituminous waterproofing membrane with a thickness of 4,0 mm. It is reinforced with glass fleece and is flexible at 0 °C. The top surface is coated with sand to ensure proper bond. The underside of the product has a burn-off PE film for easy torch application.

POUŽITÍ

- Base sheet in multilayer roofing solutions
- Vapour barrier
- Base sheet in multilayer waterproofing solutions against water and moisture

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Radon tight
- High tensile strength
- Does not contain any hazardous substances

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE marking and declaration of performance based on EN 13707:2004+A2:2009 Flexible sheets for waterproofing — Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing — Definitions and characteristics
- CE marking and declaration of performance based on EN 13969:2004/A1:2006 Flexible sheets for waterproofing — Bitumen damp proof sheets including bitumen basement tanking sheets — Definitions and characteristic

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Composition Reinforcement	Oxidized bitumen Glass fleece
Balení	Roll width Roll length Pallet size 1200x800 mm	≥ 1,0 m ≥ 7,5 m 20 rolls - 150 m ²
Vzhled / Barva	Top surface Bottom surface	Sand Polyethylen film
Skladovatelnost	24 months from date of production	
Podmínky skladování	The Product must be stored in original unopened and undamaged packaging in dry conditions and temperatures between +5 °C and +35 °C. Protect the Product from direct weather exposure and sunlight. Store in a vertical position. Do not stack pallets of the rolls on top of each other, or under pallets of any other materials during transport or storage. Always refer to packaging.	
Délka	≥ 7,5 m	(EN 1848-1)
Šířka	≥ 1 m	(EN 1848-1)

Tloušťka	4,0 mm ± 0,3 mm	(EN 1848-1)
Přímost	≤ 15 mm/7,5 m	(EN 1848-1)

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	Method A	≥ 1000 mm	(EN 12691)
Odolnost vůči statickému zatížení	Method A	≥ 20 kg	(EN 12730)
Rozměrová stabilita		≤ 0,4 %	(EN 1107-1)
Odolnost vůči vytržení (kotevního bodu)	Longitudinal (MD) Transversal (CMD)	300 N ± 100 N 200 N ± 100 N	(EN 12310-1)
Odolnost vůči stříhu ve spáře	Longitudinal (MD) Transversal (CMD)	1200 N/50 mm ± 150 N/50 mm 1200 N/50 mm ± 150 N/50 mm	(EN 12310-1)
Reakce na oheň	Class E		(EN 13501-1)
Urychlené stárnutí	Flexibility at low temperature Flow resistance Permeability to water vapour Watertightness	≤ 0 °C ≥ +70 °C 45 000 ± 50 % ≥ 200 kPa	(EN 1296)
Propustnost vodních par	μ = 45 000 ± 10 %		(EN 1931)
Vodotěsnost	≥ 200 kPa		(EN 1928)
Propustnost Radonu	Area Joint Radon resistance	≤ 1,6.10 ⁻¹¹ m ² /s ≤ 7,7.10 ⁻¹² m ² /s R _{RN} ≥ 318 Ms/m	(ČSN 73 0601)
Průtokový odpor	≥ + 70 °C		(EN 1110)
Flexibilita při nízké teplotě	≤ 0 °C		(EN 1109)
Maximální tahová síla	Longitudinal (MD) Transversal (CMD)	1400 N/50 mm ± 400 N/50 mm 1800 N/50 mm ± 400 N/50 mm	(EN 12311-1)
Prodloužení při maximální tahové síle	Longitudinal (MD) Transversal (CMD)	7 % ± 3 % 7 % ± 3 %	(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

- Application manual: Bitumenous sheet
- Waterproofing Systems for Roofs and Substructures, Bitumenous Sheets and EPS

OMEZENÍ

- At low temperatures, take care unrolling to avoid damaging the membrane.
- Use suitable footwear to avoid puncturing the membrane.
- Do not apply to wet, damp or unclean surfaces.
- Do not over-torch the membrane otherwise the polyester reinforcement (which melts at +260 °C) will be damaged making the membrane un-useable.
- If membrane is insufficiently heated, this can cause reduced adhesion to the substrate, between layers or on the overlaps. If this occurs, un-bonded areas must be lifted and re-torched.
- If a seasonal symbol is printed on the roll's label, it is advisable to use the membrane during the indicated season.

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

- The supporting structure must be of sufficient structural strength to apply all new and existing layers of the waterproofing build-up.
- The complete roof system must be designed and secured against wind uplift loadings.
- The substrate must be uniform, firm, smooth and free of any sharp protrusion or burrs, clean, dry, free of grease, bitumen, oil, dust and loosely adhering particles.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Use the appropriate preparation equipment to achieve the required substrate quality.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Installation procedure

Strictly follow installation procedures as defined in method statements, application manuals and working instructions which must always be adjusted to the actual site conditions.

Priming

Apply the appropriate primer from the Sika® Icolflex® P range, at the correct consumption to the prepared dry surface and allow to dry before next application stage. Refer to the individual Product Data Sheets.

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
ASPA BIT G S40
Únor 2026, Verze 01.01
020920011990000355

Alignment

Unroll, align and re-roll correctly before torching.

Overlaps

Side: 90mm. End: 150 mm.

Torching

Use a gas burner to heat the substrate and the backing film on the underside of membrane. When the backing film starts to melt, the membrane is ready to stick. Roll the membrane forward and press firmly against the substrate to bond. Ensure a bead of melted bitumen is visible along the full length of the overlap sides and ends when laying.

Detailing

All details such as internal and external corners, upstands, vent pipes, drains, support metalwork etc. must be cut and sealed effectively. Detailing must follow the recommended guidelines and good practice for torch-applied membranes.

Protection

The membrane must be protected from damage during any ongoing site activities.

ČIŠTĚNÍ

To maintain the function of the waterproofing during its lifespan, it is advisable to arrange periodically for inspection of any exposed membrane and detailing. Check the functionality of the auxiliary works, flashings, drainage outlets, overflow pipes etc. including removing leaves, moss and other vegetation.

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.

ASPABITG540-cs-CZ-(02-2026)-1-1.pdf

