

PRODUKTOVÝ LIST

SikaProof®-110 FB8

Hydroizolační FPO fólie tloušťky 2,0 mm s hybridní adhezní vrstvou pro vodotěsné tunelové ostění.

POPIS PRODUKTU

SikaProof®-110 FB8 se skládá z flexibilní hydroizolační fólie z polyolefinu (FPO) na bázi EVA s hybridní adhezní vrstvou, která vytváří duální – mechanickou i chemickou – vazbu s monolitickým betonovým ostěním, a z netkané polypropylenové geotextilie (filcu), která je lineárně připevněna k fólii a slouží jako ochranná vrstva.

POUŽITÍ

SikaProof®-110 FB8 se používá pro hydroizolaci tunelů a podzemních konstrukcí.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- K dispozici také ve variantě bez geotextilie (filcu)
- Vysoké mechanické a chemické přilnavostní vlastnosti k vnitřnímu betonovému ostění
- Žádná boční migrace vody mezi betonem a hydroizolační fólií
- Velmi dobré vlastnosti při tepelném svařování spojů
- Pružnost i při nízkých teplotách
- Vysoká schopnost přemostění trhlin
- Jednoduchá a rychlá instalace

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE označení a Prohlášení o vlastnostech na základě normy EN 13491:2004/A1:2006 – Geosyntetické bariéry – Požadované vlastnosti pro použití jako kapalinová bariéra při výstavbě tunelů a podzemních konstrukcí

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Šířka role	2 m nebo 2.1 m
	Délka role	specifikována
Varianty balení naleznete v aktuálním ceníku.		
Barva	Barv horního povrchu	Bílá až šedá
	Barva spodního povrchu	Bílá až šedá
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu, v suchých podmínkách a při teplotách mezi +5 °C a +35 °C. Chraňte výrobek před přímým působením povětrnostních vlivů. Skladujte ve vodorovné poloze. Během přepravy nebo skladování nestohujte palety s rolemi na sebe ani je neumísťujte pod palety s jinými materiály. Vždy se řiďte údaji uvedenými na obalu.	

Tloušťka	Celková tloušťka bez geo- textilie	2.00 mm	(EN 1849-2)
Plošná hmotnost	1.54 kg/m ² (-0.07 kg/m ²) bez geotextilie		(EN 1849-2)
Geotextilie - kompozice	Polypropylen		

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	Metoda A, Tvrdý podklad	> 500 mm	(EN 12691)
Odolnost vůči statickému zatížení	Tvrdý podklad	Vyhovuje (20 kg)	(EN 12730)
Odolnost vůči statickému proražení	2.2 kN (-0.2 kN)		(EN ISO 12236)
Pevnost v tahu	Podélná (MD)	8.0 N/mm ² (- 1.0 N/mm ²)	(EN ISO 527-3)
	Příčná (CMD)	8.0 N/mm ² (- 1.0 N/mm ²)	
Protážení při přerušení	Podélné (MD)	> 500%	(EN ISO 527-3)
	Příčné (CMD)	> 500%	
Odolnost vůči vytržení (kotevního bodu)	Podélná (MD)	> 500 N	(EN 12310-1)
	Příčná (CMD)	> 500 N	
Odolnost proti vytržení ze spáry	> 80 N/50 mm		(EN 12316-2)
Ohýbání za nízkých teplot	-40 °C		(EN 495-5)
Reakce na oheň	Třída E		(EN 13501-5)
Odolnost vůči oxidaci	> 75 % zachovaná pevnost v tahu a tažnost		(EN 14575)
Vodotěsnost	Metoda B, 24 hodin při 60 kPa	Vyhovuje	(EN 1928)
Zachování vodotěsnosti po stárnutí	Stárnutí 12 týdnů při +70 °C, testováno 24 hodin při 60 kPa	Vyhovuje	(EN 1928; EN 1296)
Zachování vodotěsnosti po vystavení chemickému prostředí	Hydroxid vápenatý, stárnutí 28 dní při +23 °C, zkouška po dobu 24 hodin při tlaku 60 kPa	Vyhovuje	(EN 1928; EN 1847)
Max. okolní teplota pro kapaliny	+ 35 °C max.		
Odolnost vůči boční migraci vody	Až 7 bar	Vyhovuje	(ASTM D5385 / D5385M)
Propustnost vody	Typ A	< 10 ⁻⁶ m ³ · m ⁻² · d ⁻¹	(EN 14150)

Geotextilie - vlastnosti

Hmotnost	300 g/m ² (- 30 g/m ²)	400 g/m ² (- 40 g/m ²)	500 g/m ² (- 50 g/m ²)	700 g/m ² (- 70 g/m ²)	(ISO 9864)
Pevnost v tahu, MD	≥ 20.0 kN/m	≥ 22.0 kN/m	≥ 27.0 kN/m	≥ 35.0 kN/m	(EN ISO 10319)
Pevnost v tahu, CMD	≥ 15.0 kN/m	≥ 18.0 kN/m	≥ 22.0 kN/m	≥ 25.0 kN/m	(EN ISO 10319)
Odolnost proti pro- píchnutí, CBR	≥ 2300 N	≥ 3200 N	≥ 3600 N	≥ 5500 N	(EN ISO 12236)
Tloušťka při specifickém tlaku 2 kPa	2.0 mm ± 0.8 mm	2.5 mm ± 0.8 mm	3.0 mm ± 0.8 mm	5.5 mm ± 1.0 mm	(EN ISO 9863-1)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

- SikaProof®-11 Anchor
- SikaProof®-12 Anchor
- Sikaplan® WT Trumpet Flange

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

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

PŘÍPRAVA PODKLADU

Informace o kvalitě podkladu a jeho předúpravě naleznete v následujícím dokumentu společnosti Sika®:

- SikaProof®-110 pro deštníkovou hydroizolaci tunelů

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Přísně dodržujte montážní a údržbové postupy

Přísně dodržujte montážní a údržbové postupy stanovené v metodických příručkách, aplikačních manuálech a pracovních pokynech, které musí být vždy přizpůsobeny skutečným podmínkám na stavbě.

DŮLEŽITÉ

Větrání v uzavřených prostorech

Při aplikaci výrobku v uzavřených prostorech musí být vždy zajištěno dostatečné větrání.

Informace o aplikaci naleznete v následujícím dokumentu společnosti Sika®:

- SikaProof®-110 pro deštníkovou hydroizolaci tunelů

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

SikaProof®-110 FB8

Květen 2026, Verze 02.01

020720309000242143

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

SikaProof®-110 FB8
Květen 2026, Verze 02.01
020720309000242143

SikaProof-110FB8-cs-CZ-(05-2026)-2-1.pdf

