

## PRODUKTOVÝ LIST

# SikaProof®-110 FB6

Hydroizolační FPO fólie tloušťky 1,5 mm s hybridní adhezní vrstvou pro vodotěsné tunelové ostění.

### POPIS PRODUKTU

SikaProof®-110 FB6 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 FB6 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 geotextilie	1.50 mm (EN 1849-2)

Plošná hmotnost 1.34 kg/m<sup>2</sup> (-0.06 kg/m<sup>2</sup>) bez geotextilie (EN 1849-2)

Geotextilie - kompozice Polypropylen

## TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu Metoda A, Tvrdý podklad > 350 mm (EN 12691)

Odolnost vůči statickému zatížení Tvrdý podklad Vyhovuje (20 kg) (EN 12730)

Odolnost vůči statickému proražení 1.6 kN (- 0.1 kN) (EN ISO 12236)

Pevnost v tahu Podélná (MD) 9.0 N/mm<sup>2</sup> (- 1.0 N/mm<sup>2</sup>) (EN ISO 527-3)  
Příčná (CMD) 9.0 N/mm<sup>2</sup> (- 1.0 N/mm<sup>2</sup>)

Protahení při přerušení Podélné (MD) > 500% (EN ISO 527-3)  
Příčné (CMD) > 500%

Odolnost vůči vytržení (kotevního bodu) Podélná (MD) > 400 N (EN 12310-1)  
Příčná (CMD) > 400 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, testováno 24 hodin při 60 kPa Pass (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<sup>-6</sup> m<sup>3</sup> · m<sup>-2</sup> · d<sup>-1</sup> (EN 14150)

Geotextilie - vlastnosti Hmotnost 300 g/m<sup>2</sup> 400 g/m<sup>2</sup> 500 g/m<sup>2</sup> 700 g/m<sup>2</sup> (ISO 9864)  
(- 30 g/m<sup>2</sup>) (- 40 g/m<sup>2</sup>) (- 50 g/m<sup>2</sup>) (- 70 g/m<sup>2</sup>)

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 propíchnutí, 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.

## 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).

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)

[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Produktový list

SikaProof®-110 FB6

Květen 2026, Verze 03.01

020720309000242142

SikaProof-110FB6-cs-CZ-(05-2026)-3-1.pdf

