

## PRODUKTOVÝ LIST

# SikaProof® P-12

CELOPLOŠNĚ PŘILNUTÝ, SAMOLEPICÍ, DODATEČNĚ APLIKOVANÝ, HYDROIZOLAČNÍ SYSTÉM NA BÁZI FLEXIBILNÍHO POLYOLEFÍNU (FPO), PRO ZÁKLADY A DALŠÍ KONSTRUKCE POD ÚROVNÍ TERÉNU

### POPIS PRODUKTU

SikaProof® P-12 je celoplošně přilnutá, samolepicí, dodatečně aplikovaná kompozitní fólie pro hydroizolaci vyztužených betonových konstrukcí. Sestává z embované fólie na bázi flexibilního polyolefinu (FPO) porstvené lepidlem. SikaProof® P-12 je určena k aplikaci za studena, instalace probíhá bez potřeby tepla a otevřeného ohně. SikaProof® P-12 se instaluje odlepením ochranného pásku z fólie a přitlačením k dalšímu pásu fólie.

### POUŽITÍ

SikaProof® P-12 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Hydroizolace a ochrana betonových konstrukcí základů a dalších konstrukcí pod úrovní terénu.

Vhodné použití:

- Na svislé stěny
- Na vodorovné desky, výstupky, nerovnosti a vyvýšeniny
- Při rozšiřování konstrukce a při rekonstrukci

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Dodatečné nalepení na stávající betonové podklady
- Celoplošně a trvale přilnutá k železobetonové konstrukci
- Neumožňuje podtečení nebo migraci vody mezi betonem a fólií
- Vysoká vodotěsnost (testováno dle různých norem)
- Snadná instalace s plně lepenými spoji (bez svařování)
- Aplikace probíhá za studena (bez potřeby tepla nebo otevřeného ohně)
- Dočasná odolnost vůči povětrnostním vlivům a UV záření

- Odolná vůči stárnutí
- Vysoce flexibilní, trhliny překlenující
- Odolná vůči agresivním médiím obsažených v podzemní vodě a zemině
- Lze kombinovat s dalšími produkty Sika pro hydroizolaci

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové pásy a fólie do izolace proti vlhkosti a tlakové vodě podle EN 13967:2012, Prohlášení o vlastnostech č. 0207041030000000101193, certifikováno Oznámeným subjektem č. 1213, CE certifikát č.1213-CPR-065, označeno CE značením.
- Schválení podle německých předpisů German abP "allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis", MPA NRW, č.P-22-MPANRW-2211463-1
- Test funkčnosti systému podle německých předpisů, test report č.2013-253
- BBA technické schválení, certifikát č.13/5075
- BRE Environmental Product Declaration, podle EN 15804, BREG EN EPD No. 000110

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Vrstva fólie: Lepidlo:	flexibilní polyolefín (FPO) polyolefín (PO)	
Balení	Role SikaProof® P-12 jsou baleny samostatně do žluté PE fólie. Šířka role: 1,0 m Délka role: 20 m		
Vzhled / Barva	Světle žlutá fólie s vrstvou lepidla na zadní straně.		
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby, pouze pokud je skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, a pokud jsou splněny podmínky skladování.		
Podmínky skladování	SikaProof® P-12 skladujte za teplot +5 °C až +30 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením, deštěm, sněhem, ledem, vlhkostí apod. Skladujte pouze ve vodorovné poloze. Při dopravě a skladování neskládejte palety na sebe.		
Efektivní tloušťka	Celková tloušťka Tloušťka fólie Odchylka	1,20 mm 0,60 mm (-5 /+10 %)	[EN 1849-2]
Přímost	≤ 50 mm / 10 m		[EN 1848-2]
Plošná hmotnost	1,20 kg/m <sup>2</sup>	(-5 /+10 %)	[EN 1849-2]

## TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	≥ 200 mm	[EN 12691, metoda A]
Odolnost vůči prorůstání kořenů	Vyhovuje	[CEN/TS 14416]
Pevnost v tahu	Podélný směr: ≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup> Příčný směr: ≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>	[EN 12311-2]
Elastický modul v tahu	≤ 35 N/mm <sup>2</sup>	(+/- 10 %) [EN ISO 527-3]
Protahení	Podélný směr: ≥ 350 % Příčný směr: ≥ 350 %	[EN 12311-2]
Přilnavost při odlupování	≥ 100 N / 50 mm (beton opatřený vrstvou primeru)	[EN 1372]
Odolnost vůči vytržení (kotevního bodu)	Podélný směr: ≥ 200 N Příčný směr: ≥ 200 N	[EN 12310-1]
Odolnost vůči stříhu ve spáře	≥ 125 N / 50 mm	[EN 12317-2]
Ohýbání za nízkých teplot	-30 °C	[EN 1109]
Reakce na oheň	Třída E	[EN 13501-1]
Pevnost v tahu při urychleném stárnutí v alkalickém prostředí	Vyhovuje.	[EN 1847] (28 dní / +23 °C) [EN 1928, metoda B] (24 hodin / 60 kPa)
Propustnost pro vodní páry	0,50 g/m <sup>2</sup> x 24 hodin μ = 58000 sd = 78 m	[EN 1931] (+23 °C / 75 % r.v.) (+/- 20 %)
Odolnost vůči boční migraci vody	Vyhovuje až do 7 barů.	[ASTM D 5385 upravená]

Zachování vodotěsnosti po stárnutí	Vyhovuje.	[EN 1296] (12 týdnů) [EN 1928, metoda B] (24 hodin / 60 kPa)
Zachování vodotěsnosti po vystavení chemickému prostředí	Vyhovuje.	[EN 1847] (28 dní / +23 °C) [EN 1928, metoda B] (24 hodin / 60 kPa)

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

### Skladba systému

#### Komponenty systému:

- fólie SikaProof® P-12, šířka role 1,0 m
- SikaProof® Primer-01 (rozpuštědlový primer)

#### Doplňkové produkty:

Pro zhotovení detailů a oprav jsou k dispozici doplňkové produkty, více informací naleznete v Metodické příručce pro systém SikaProof® P.

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +35 °C max.
Teplota podkladu	+5 °C min. (v případě nižších teplot je nutné provést vhodná opatření)
Obsah vlhkosti v podkladu	Podklad musí být suchý, vlhkost max. 4 %, bez vzlínající vlhkosti.
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší než je rosný bod. Sníží se riziko kondenzace a snížené adheze.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU

Vyztužený betonový podklad musí splňovat níže uvedené požadavky:

- Vytvrzený, minimální pevnost v tlaku 25 N/mm<sup>2</sup>
- Minimální odtrhová pevnost 1,5 N/mm<sup>2</sup>
- Suchý, čistý, zbavený veškerých nečistot (např. prach, olej, mastnota, separační prostředky apod.)
- Hladký, vyrovnaný, bez povrchových poškození (dutiny, trhliny, nerovnosti apod.)

### Stav podkladu / Příprava podkladu:

V případě, že beton nebo jiný vhodný cementový podklad nespĺňujú výše uvedené požadavky na kvalitu podkladu, musí být podklad před instalací fólie SikaProof® P-12 připraven, aby se zabránilo následnému poškození fólie. Je nutné použít primer SikaProof® Primer-01 s cílem zajistit optimální, trvalé spojení s podkladem (tento primer je součástí systému).

Podrobnější informace a pokyny naleznete v aktuální Metodické příručce pro aplikaci systému SikaProof® P.

### ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

SikaProof® P-12 je dodatečně instalovaná samolepicí hydroizolační fólie, instaluje se odstraněním ochranné fólie a přilepením k podkladu.

Základní postup instalace:

- Příprava podkladu
- Penetrace podkladu pomocí SikaProof® Primer-01
- Instalace fólie na vodorovnou nebo svislou plochu
- Zhotovení detailů a napojení dle Metodické příručky pro systém SikaProof® P použitím příslušenství a doplňkových produktů Sika pro hydroizolaci
- Ochrana systému před následnou betonáží

Více informací naleznete v aktuální Metodické příručce pro systém SikaProof® P nebo na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o.

## OMEZENÍ

- Fólie SikaProof® P-12 mohou instalovat pouze odborně proškolené osoby.
- Fólii SikaProof® P-12 neinstalujte během trvalého nebo očekávaného deště nebo sněžení.
- Pro optimální přídržnost systému k podkladu je nutné použít pro následnou betonáž vhodný beton a musí být zajištěna dostatečná kvalita podkladu, v případě potřeby je nutné použít primer SikaProof® Primer-01.
- Podklad musí být suchý, čistý, minimální teplota pro instalaci je +5 °C (pokud je teplota nižší, je nutné provést vhodná opatření).
- Po instalaci fólie SikaProof® P-12 doporučujeme systém chránit před mechanickým poškozením.
- Fólie SikaProof® P-12 není trvale odolná vůči UV záření a povětrnostním vlivům. Proto fólii SikaProof® P-12 neaplikujte na konstrukce trvale vystavené UV záření a vlivům povětrnosti.
- Systém je nutné co nejdříve po instalaci chránit a zabetonovat, nejpozději do 3 měsíců (90 dní) od instalace.
- SikaProof® P-12 není určena pro konstrukce zatížené dopravou.
- Dodatečné utěsnění pomocí řešení Sika® Joint Sealing Solutions jsou určena pro napojení, kolem prostupů, pro konstrukční a dilatační spáry.
- Průměrná provozní teplota zeminy a podzemní vody: -10 °C min. / +35 °C max.

Více informací naleznete v aktuální Metodické příručce SikaProof® P.

Doporučení Sika:

#### Produktový list

SikaProof® P-12

Duben 2020, Verze 01.01

020720301000000005

STAVÍME NA DŮVĚŘE



Fólii SikaProof® P-12 doporučujeme použít pro hydroizolaci vůči vlhkosti a hydroizolaci spodních staveb s maximální hladinou vody 10 m (1,0 baru). Pro výběr vhodného typu fólie SikaProof® A není rozhodující pouze tlak vody. V případě potřeby kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.

## 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.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

## 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.

## 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® P-12

Duben 2020, Verze 01.01

020720301000000005

SikaProofP-12-cs-CZ-(04-2020)-1-1.pdf

