

## PRODUKTOVÝ LIST

# SikaProof® P-12

Dodatočne zabudovaná, s betónom celoplošne spojená FPO samolepiaca membrána na izoláciu základov

### POPIS PRODUKTU

SikaProof® P-12 je samolepiaca membrána na báze flexibilného polyolefínu (FPO) na dodatočné izolovanie existujúcich železobetónových konštrukcií základov. Hrúbka membrány 1,2 mm. SikaProof® P-12 je pokrytá lepiacou vrstvou a zabudováva sa po odstránení ochrannej fólie za studena na betón opatrený systémovým podkladným náterom SikaProof® Primer-01.

### POUŽITIE

SikaProof® P-12 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Izolácia voči vlhkosti, tlakovej vode a ochrana betónu pre základové konštrukcie a iné podzemné betónové konštrukcie. Vhodná na:

- Horizontálne železobetónové dosky a stropy
- Vertikálne železobetónové steny
- Rozširujúce a rekonštrukčné práce
- Prefabrikované konštrukcie

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Dodatočne aplikovaný systém, celoplošne nalepený na existujúce betónové konštrukcie
- Žiadna migrácia vody medzi betónovou konštrukciou a membránovým systémom
- Vysoká flexibilita a schopnosť prekleňovať trhliny
- Testovaná vysoká vodotesnosť
- Jednoduché zabudovanie, vrátane lepených spojov (nevýžaduje zváranie)
- Aplikácia za studena (netreba teplo alebo otvorený oheň)
- Dočasne odoláva vonkajším vplyvom a UV-žiareniu počas výstavby
- Vysoká trvanlivosť a odolnosť proti stárnutiu
- Odolnosť proti agresívnym médiám obsiahnutým v podzemných vodách a pôde
- Môže byť kombinovaný s inými schválenými systémami Sika® Waterproofing / Joint Sealing System

### ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- BRE Environmentálne Prehlásenie k výrobku (EPD) na vyžiadanie

### OSVEDČENIA/ NORMY

- CE označenie a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 13967 - Flexibilné fólie na hydroizoláciu – Izolácia základov proti vlhkosti a vode
- Certifikát, SikaProof® P, BBA, Certifikát č.13-5075
- Skúšobný protokol, funkčnosť, SikaProof P-12, WISS-BAU, č. 2013-253
- abP osvedčenie, SikaProof P-12, Protokol č. MPANRW-2211463-1

### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza

Membránová vrstva:  
Tmel / lepidlo:

Flexibilný Polyolefín (FPO)  
Polyolefín (PO)

Produktový list

SikaProof® P-12

Apríl 2021, Verzia 01.01

02072030100000005

Balenie	Rolky balené jednotlivo v ochrannej PE fólii.		
	<b>Šírka rolky</b>	<b>Dĺžka rolky</b>	
	1,00 m	20 m	
Vzhľad/ farba	Svetložltá membrána s odlepiteľným ochranným filmom na strane lepidla.		
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby		
Podmienky skladovania	Výrobok sa musí skladovať v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom obale, v suchu pri teplotách medzi +5 ° C a +30 ° C. Skladovať vo vodorovnej polohe. Počas prepravy alebo skladovania neukladať palety roliek na seba alebo pod palety iných materiálov. Viac informácií na balení.		
Účinná hrúbka	Celková hrúbka (= deff)	1,20 mm (-5 /+10 %)	(EN 1849-2)
	Hrúbka membrány	0,60 mm	
Plošná hmotnosť	1,20 kg/m <sup>2</sup>	(-5 /+10%)	[EN 1849-2]

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti nárazu	≥ 200mm	[EN 12691, Metóda A]	
Odolnosť proti statickému zaťaženiu	≥ 20kg	[EN 12730, Metóda B]	
Odolnosť proti prerastaniu koreňov	Vyhovuje	[CEN/TS 14416]	
Pevnosť v ťahu	Pozdĺžny smer:	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup> [EN 12311-2]	
	Priečny smer:	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>	
Modul pružnosti v ťahu	≤ 35 N/mm <sup>2</sup> (+/- 10%)	[EN ISO 527-3]	
Predĺženie	Pozdĺžny smer:	≥ 350 % [EN 12311-2]	
	Priečny smer:	≥ 350 %	
Prídržnosť pri odlupovaní	≥ 100 N/50mm (na betóne s podkladným náterom)	[EN 1372]	
Odolnosť proti trhaniu (test klincom)	Pozdĺžny smer:	≥ 200 N [EN 12310-1]	
	Priečny smer:	≥ 200 N	
Odolnosť proti šmyku v spoji	≥ 125 N/50mm	[EN 12317-2]	
Schopnosť prekryvať trhliny	Trieda A 5, bez trhlín	(DIN EN 1062-7)	
Správanie po uložení v chlade	- 30 °C	(EN 1109)	
Reakcia na oheň	Trieda E	[EN 13501-1]	
Urýchlené starnutie v alkalickom prostredí, pevnosť v ťahu	Vyhovuje (28 d/+23 °C)	(EN 1847)	
	Vyhovuje (Metóda B, 24 h / 60 kPa)	(EN 1928)	
Prestup vodných pár	0.50 g/m <sup>2</sup> x 24h	[EN 1931] (+23 °C/ 75 % r.v.v.)	
	μ = 58'000		(+/- 20 %)
	sd = 78 m		
Vodotesnosť	Vyhovuje (Metóda B, 24h/60kPa)	Vyhovuje (Metóda B, 24h/60kPa) (EN 1928)	
Odolnosť proti bočnému podtekaniu vody	Vyhovuje, až do 7 barov	[ASTM D 5385 modifikovaná]	
Trvanlivosť - vodotesnosť po umelom starnutí	Vyhovuje (12 týždňoch)	(EN 1296)	
	Vyhovuje (Metóda B, 24 h / 60 kPa)	(EN 1928)	

<b>Trvanlivosť - vodotesnosť po vystavení chemikáliám</b>	Vyhovuje (28 d/+23 °C) Vyhovuje (Metóda B, 24 h / 60 kPa)	(EN 1847) (EN 1928)
<b>Prevádzková teplota</b>	-10 °C min. / +35 °C max	

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

<b>Skladba systému</b>	Musia sa použiť tieto systémové výrobky: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SikaProof® P-12 membrána</li> <li>▪ SikaProof® Primer-01</li> </ul> Doplňkové produkty: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ K dispozícii sú doplnky a doplnkové produkty, ktoré poskytujú riešenia detailov a spojov.</li> </ul>
------------------------	---

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

<b>Teplota okolitého vzduchu</b>	+ 5 °C min. / + 35 °C max.
<b>Teplota podkladu</b>	Lepený podklad: minimálne +5 °C (Ďalšie informácie nájdete v dôležitých bodoch tohto dokumentu).
<b>Obsah vlhkosti podkladu</b>	≤ 6 % obsahu vlhkosti hmotnostne. Žiadna stúpajúca vlhkosť.
<b>Rosný bod</b>	Teplota podkladu musí byť min. 3 °C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo zníženia prídržnosti.

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## LIMITY

Inštalačné práce môže vykonávať iba zaškolený, schválený alebo kompetentný realizátor firmy Sika®, ktorý má skúsenosti s týmto typom použitia.

- Pre podrobnejšie informácie je potrebné preštudovať Sika® Návod na zabudovanie - SikaProof® P.
- Neaplikujte membránu SikaProof® P-12 počas nepretržitého alebo dlhodobého dažďa, sneženia.
- Pre optimálne celoplošné nalepenie membrány SikaProof® P-12 sa vyžaduje adekvátna kvalita betónu a podkladu vrátane použitia podkladného náteru SikaProof® Primer-01.
- Ak sa SikaProof® P-12 musí aplikovať za mokra alebo pri teplotách pod +5 °C: výnimky sú možné za zvláštnych okolností s primeranými opatreniami. Pre ďalšie informácie kontaktujte Sika® Technický Servis.
- Hneď ako je zabudovanie membrány ukončené, doporučuje sa chrániť ju okamžite proti mechanickému poškodeniu.
- Membrána SikaProof® P-12 nie je trvalo odolná voči UV žiareniu a poveternostným vplyvom. Membránový systém sa preto nesmie aplikovať na konštrukcie, ktoré budú trvalo vystavené UV žiareniu a poveternostným vplyvom.
- Membrána musí byť chránená vhodnou ochrannou vrstvou čo najskôr, najneskôr však pred zasypaním zeminou alebo do 90. dní od zabudovania.
- SikaProof® P-12 nie je vyvinutá na použitie na plochách priamo vystavených pojazďovaniu dopravou.
- Na tesnenie spojov, pracovných a dilatačných škár a

tesnenie okolo prestupov je potrebné použiť vhodné doplňujúce tesnenie (minimálne SikaSwel®).

- SikaProof® P-12 nepoužívať na zabudovanie v horúcich klimatických pásmach.
- Aby sa zabezpečilo, že bude pre projekt zvolený najvhodnejší typ membrány, prečítajte si časť „Návrh projektu“ v 'Návod na zabudovanie - Systém SikaProof® P' alebo kontaktujte Sika® Technický Servis.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

### NARIADENIE (ES) Č. 1907/2006 - REACH

Tento produkt je výrobok v zmysle článku 3 nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žiadne látky, ktoré by sa mohli uvoľniť z výrobku pri bežných alebo odôvodnene predpokladaných podmienkach použitia. K uvedeniu výrobku na trh, jeho preprave a použitiu sa nevyžaduje karta bezpečnostných údajov podľa článku 31 citovaného nariadenia. K zaisteniu bezpečného použitia postupujte v súlade s pokynmi uvedenými v tomto produktovom liste. Na základe našich aktuálnych vedomostí tento produkt neobsahuje žiadne SVHC látky (látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy) uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH alebo v zozname látok, ktoré by mohli spadať do tejto kategórie, uverejnenom Európskou agentúrou pre chemické látky v koncentrácii viac ako 0,1 % celkovej hmotnosti.

# POKYNY PRE APLIKÁCIU

## ZARIADENIE/ NÁRADIE

- Zvinovací meter
- Značkovacie pero
- Orezávací nôž
- Nožnice
- Prítlačný valček
- Čistiaca handrička, ktorá nepúšťa vlákna
- Kovová rovná hrana na rezanie
- Ochranný plech na rezanie

## KVALITA PODKLADU

Betónový podklad musí byť nosný a musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku (minimálne 25 N/mm<sup>2</sup>) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Podklad musí byť rovný, čistý, suchý a bez kontaminácie ako sú nečistoty, olej, mastnoty a ošetrovacie prostriedky.

Nedostatočne nosné cementové podklady musia byť odstránené a poškodenia na povrchu, ako sú dutiny, škáry, musia byť úplne vyplnené a správne opravené.

## APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

### Príprava podkladu

Ak podklad nevyhovuje požiadavkám, musí byť upravený ešte pre aplikáciu systému, aby sa zabránilo následnému poškodeniu hydroizolácie. Pre dosiahnutie optimálneho a trvanlivého spojenia membrány s podkladom sa vyžaduje podklad opatriť náterom SikaProof® Primer-01 (podkladný náter je definovaný systémový komponent).

### Metódy inštalácie

Prísne dodržiavajte inštalačné postupy, ktoré sú definované v Návode na zabudovanie, aplikačných príručiekách a pracovných pokynoch, ktoré sa musia vždy prispôsobiť skutočným podmienkam na stavbe.

### Metódy inštalácie - Všeobecné

Po splnení podmienok podkladu sa hydroizolačná membrána inštaluje odlepením ochrannej fólie a nalením membrány na horizontálne / sklonené / vertikálne plochy vytvrdeného betónového podkladu. Pásky membrány sa prekrývajú s nasledujúcimi pásmi. Pri zabudovaní membránového systému nie je potrebné teplo ani otvorený oheň.

### T-spoje, prechody a rohy

Všetky T-spoje a prechody musia byť dodatočne tesnené pomocou pásu alebo záplaty zo SikaProof® ExTape-150.

### Detaily

Všetky detaily a napojenia vytvorte pomocou príslušných produktov SikaProof® uvedených v Návode na zabudovanie - SikaProof® P.

## Pracovné a dilatačné škáry

Na utesnenie týchto škár použite ďalšie riešenia Sika® Joint Solutions (riešenia Sika® na tesnenie škár).

## Dohľad a kontrola kvality inštalácie

Pred zabudovaním ochrany a zasypaním sa musí vykonať posledná kontrola, aby sa overilo správne zabudovanie systému a opravili sa všetky poškodenia.

## Ochrana a zasypanie

Po ukončení zabudovania musí byť SikaProof® P-12 čo najskôr chránený vhodným ochranným materiálom, najneskôr však pred zasypaním alebo najneskôr do 90. dní po zabudovaní.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarovane údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

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



Produktový list

SikaProof® P-12

Apríl 2021, Verzia 01.01

02072030100000005