

## SikaProof® A

Teljes felületen tapadó, rugalmas, poliolefin bázisú (FPO) vízszigetelő lemez mélyépítési szerkezetekhez

### Termékleírás

A SikaProof® A teljes felületen tapadó, összetett vízszigetelő lemez, mely tömítőráccsal és nem szövött filccel rétegelt dombornyomott, poliolefin (FPO) lemezből áll.  
A SikaProof® A hidegen feldolgozható és előre elkészíthető, azaz melegítés vagy nyílt láng használata nélkül is beépíthető, a vasalás elhelyezését és a beton kiöntését megelőzően.

### Alkalmazási terület

Talajnedvesség elleni védelemre, betonvédelemre és vízszigetelésre mélyépítési betonszerkezetek talajvíz elleni védelmére:

- Föld alatti betonlemezekhez
- Egyoldalon vagy kétoldalon zsaluzott föld alatti falakhoz
- Bővítési és helyreállítási munkákhoz
- Előregyártott szerkezetekhez

### Termékjellemzők / előnyös tulajdonságok

- Hidegen feldolgozható (nincs szükség előmelegítésre vagy nyílt láng használatára) és beépíthető a vasalás elhelyezését és a beton kiöntését megelőzően.
- Teljes mértékben és tartósan kötődik a betonszerkezethez
- Nincs oldalirányú vízvándorlás a betonszerkezet és a vízszigetelő lemez között
- Számos szabványos vizsgálat szerint kiváló vízzárósággal rendelkezik
- Egyszerűen beépíthető a ragasztott csomópontoknak köszönhetően (nincs szükség hegesztésre)
- Időjárásálló, rövid ideig UV-álló
- Öregedéssel szemben ellenálló
- Nagy rugalmasságú és repedésáthidaló képességű
- Ellenálló a természetes talajvízben és a talajban található agresszív anyagokkal szemben
- Egyéb Sika vízszigetelő rendszerekkel is kombinálható:
  - Sikaplan® WT rugalmas poliolefin bázisú (FPO) műanyag szigetelőlemezek
  - Sikadur Combiflex SG rendszer, rugalmas poliolefin bázisú (FPO) hézagtömítő rendszer

### Jóváhagyások / engedélyek

- Az MSZ EN 13967 szabvány (Hajlékony vízszigetelő lemezek) szerint készül, a 1349-CPD-065 szervezet által igazolt és CE-jelölésre engedélyezett (2011.08.16.)
- Működési vizsgálat (Wissbau), vizsgálati jelentés sz.: 2010-212 (SikaProof A-08), 2011.05.03.
- Működési vizsgálat (Wissbau), vizsgálati jelentés sz.: 2010-212-6 (csőátvezetések)
- Működési vizsgálat (Wissbau), vizsgálati jelentés sz.: 2012-212-7 (cölöpfej)
- ASTM D 5385 mod., Sika Technology AG, Internal Test Lab, vizsgálati jelentés száma: 1112035, 2011.11.23.
- Radon áteresztőképesség, Slovak Medical University, SikaProof A-12, vizsgálati jelentés száma: E-215/2011, 2011.11.15.
- Radon áteresztőképesség, Slovak Medical University, SikaProof A-08, vizsgálati jelentés száma: E-214/2011, 2011.12.07.



## Termékadatok

<b>Megjelenés / szín</b>	Világos sárga lemez, filcréteggel rétegelve		
<b>Csomagolás</b>	A SikaProof® A tekercsek sárga műanyag PE fóliában kerülnek kiszállításra.		
		<b>Tekercs szélesség</b>	<b>Tekercs hosszúság</b>
	SikaProof® A-05	1 m és 2 m	30 m
	SikaProof® A-08	1 m és 2 m	25 m
	SikaProof® A-12	1 m és 2 m	20 m

## Tárolás

<b>Tárolási feltételek / eltarthatóság</b>	A tekercsek az eredeti csomagolásukban fektetve, hűvös, száraz +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékletű helyen tárolva a gyártástól számított 18 hónapig eltarthatók. Közvetlen napsütéstől, esőtől, hótól és jégtől stb. védjük. Ne szállítsuk, és ne tároljuk a raklapokat egymásra helyezve.
--	--

## Műszaki adatok

<b>Vegyí bázis</b>	Lemez:	Rugalmas poliolefin (FPO)			
	Tömítőrács:	Poliolefin (PO)			
	Filcréteg:	Polipropilén (PP)			
<b>Terméknnyilatkozat</b>	MSZ EN 13967				
<b>Látható hibák</b>	Szabványnak megfelelő legyen			MSZ EN 1850-2	
<b>Egyenesség</b>	≤ 50 mm / 10 m			MSZ EN 1848-2	
<b>Felületi tömeg</b>	SikaProof® A-05	0,80 kg/m <sup>2</sup>	(-5 / +10%)	MSZ EN 1849-2	
	SikaProof® A-08	1,15 kg/m <sup>2</sup>	(-5 / +10%)		
	SikaProof® A-12	1,50 kg/m <sup>2</sup>	(-5 / +10%)		
<b>Vastagság</b>		Teljes vastagság (= tényleges)	Vízszigetelő lemez vastagsága	Eltérés	MSZ EN 1849-2
	SikaProof® A-05	1,10 mm	0,50 mm	(-5 / +10%)	
	SikaProof® A-08	1,35 mm	0,80 mm	(-5 / +10%)	
	SikaProof® A-12	1,70 mm	1,20 mm	(-5 / +10%)	
<b>Vízzáróság</b>	Megfelelő			MSZ EN 1928 B (24 h/60 kPa)	
<b>Útésellenállás</b>	SikaProof® A-05	≥ 150 mm	MSZ EN 12691		
	SikaProof® A-08	≥ 250 mm			
	SikaProof® A-12	≥ 350 mm			
<b>Vízzáróság meghatározása mesterséges öregítéssel</b>	Megfelelő			MSZ EN 1296 (12 hét tárolás) MSZ EN 1928 B (24 h / 60 kPa)	
<b>Vízzáróság meghatározása vegyszerekkel szemben</b>	Megfelelő			MSZ EN 1847 (28 nap/+23 °C) MSZ EN 1928 B (24h / 60 kPa)	
<b>Gyorsított öregítés lúgos környezetben, húzószilárdság</b>	Megfelelő			MSZ EN 1847 (28 nap/+23 °C) MSZ EN 1928 B (24h / 60 kPa)	
<b>A szakadási ellenállás meghatározása (hosszirányban)</b>	SikaProof® A-05	≥ 275 N	MSZ EN 12310-1		
	SikaProof® A-08	≥ 400 N			
	SikaProof® A-12	≥ 550 N			
<b>A szakadási ellenállás meghatározása (keresztirányban)</b>	SikaProof® A-05	≥ 275 N	MSZ EN 12310-1		
	SikaProof® A-08	≥ 400 N			
	SikaProof® A-12	≥ 550 N			

<b>A lemezátlapolások nyíró-tapadó ellenállásának meghatározása</b>	SikaProof® A-05	≥ 175 N / 50 mm	MSZ EN 12317-2
	SikaProof® A-08	≥ 250 N / 50 mm	
	SikaProof® A-12	≥ 250 N / 50 mm	
<b>Húzószilárdság (hosszirányban)</b>	SikaProof® A-05	≥ 250 N / 50 mm	MSZ EN 12311-1
	SikaProof® A-08	≥ 400 N / 50 mm	
	SikaProof® A-12	≥ 675 N / 50 mm	
<b>Húzószilárdság (keresztirányban)</b>	SikaProof® A-05	≥ 250 N / 50 mm	MSZ EN 12311-1
	SikaProof® A-08	≥ 375 N / 50 mm	
	SikaProof® A-12	≥ 550 N / 50 mm	
<b>Nyúlás (hosszirányban)</b>	SikaProof® A-05	≥ 300%	MSZ EN 12311-1
	SikaProof® A-08	≥ 450%	
	SikaProof® A-12	≥ 475%	
<b>Nyúlás (keresztirányban)</b>	SikaProof® A-05	≥ 500%	MSZ EN 12311-1
	SikaProof® A-08	≥ 500%	
	SikaProof® A-12	≥ 550%	
<b>Páraáteresztő képesség</b>	SikaProof® A-05	0,75 - 0,95 g/m <sup>2</sup> x 24 h 34'500 – 36'600 m	MSZ EN 1931 (+23 °C/75% r.p.) MSZ EN 12310-1
	SikaProof® A-08	0,75 - 0,95 g/m <sup>2</sup> x 24 h 35'500 – 37'600 m	
	SikaProof® A-12	0,50 - 0,75 g/m <sup>2</sup> x 24 h 45'100 – 47'800 m	
<b>Ellenállóság statikus terhelésre</b>	≥ 20 kg		MSZ EN 12730 (Method B, 24 h/20 kg)
<b>Éghetőség</b>	„E” tűzveszélyességi osztályba sorolt		MSZ EN 13501-1:2000

### Kiegészítő adatok (nem a CE-jelöléshez tartozó)

<b>Radon áteresztőképesség</b>	SikaProof® A-08	(2,0 +/- 0,3) x 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s	E-214/2011 tanúsítvány
	SikaProof® A-12	(5,3 +/- 0,7) x 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s	E-214/2011 tanúsítvány
<b>A vízszigetelő rendszer vízzárósága oldalirányú vízszivárgással szemben</b>	SikaProof® A-08	≥ 7,0 bar	módosított ASTM D 5385
	SikaProof® A-12	≥ 7,0 bar	

### Rendszerinformáció

<b>Rendszerfelépítés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SikaProof® A-05, 1,0 és 2,0 m széles szigetelőlemez tekercsben</li> <li>■ SikaProof® A-08, 1,0 és 2,0 m széles szigetelőlemez tekercsben</li> <li>■ SikaProof® A-12, 1,0 és 2,0 m széles szigetelőlemez tekercsben</li> <li>■ SikaProof® Tape-150, butil bázisú, 150 mm szélességű öntapadó ragasztószalag belső illesztésekhez</li> <li>■ SikaProof® ExTape-150, butil bázisú, 150 mm szélességű öntapadó ragasztószalag külső illesztésekhez</li> </ul>
<b>Kiegészítő termékek</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SikaProof® A-08 / -12 Edge, előregyártott, L- alakú lemez, a vízszigetelő rendszer éleinek, sarkainak és csatlakozásainak a kialakítására.</li> <li>■ SikaProof® Patch-200, 200 mm széles ragasztószalag helyi sérülések és áttörések lefedésére</li> <li>■ SikaProof® FixTape-50, a csomópontok és áttörések körüli rögzítésre és javításra</li> <li>■ SikaProof® MetalSheet, bevonatolt fémszalag speciális csomópontok szigeteléséhez, mint pl. cölöpfejekhez</li> </ul>

## Feldolgozási részletek

### Javasolt rendszerfelépítés

Általános feltételek	SikaProof® A-05	SikaProof® A-08	SikaProof® A-12
Szokásos felhasználási terület	talajnedvesség elleni védelem / betonvédelem / vízszigetelés	mérnöki létesítmények vízszigetelése	mérnöki létesítmények vízszigetelése
Szokásos alkalmazás	alaplemezek / falak / előregyártott elemek	alaplemezek / falak / előregyártott elemek	alaplemezek/ falak / előregyártott elemek
Max. víznyomás	< 5 m (0,5 bar)	< 10 m (1,0 bar)	< 15 m (1,5 bar)
Repedésáthidaló képesség	nincs vizsgálva	≤ 1 mm	≤ 2 mm

A megfelelő megoldás kiválasztásához kérjen részletes információt a Sika Műszaki Szaknácásadó Szolgálatától.

### Alapfelület minősége

A SikaProof® A lemezekhez az alapfelület kellően stabil legyen, hogy elkerüljük az esetleges mozgásokat a kivitelezési munkák idején.

A sima, egyenletes és tiszta alapfelület elengedhetetlen a lemezkárokkal szembeni védelemhez. A SikaProof® A szigetelőlemezek elhelyezése előtt a nagyobb hézagokat és üregeket (> 12-15 mm) zárjuk le. Az alapfelület nedves vagy enyhén vizes lehet, de a tócsásodást kerülnünk.

A SikaProof® A szigetelőlemez rögzítésére alkalmas alapfelületek:

- Szerelőbeton
- Zsaluzat
- Lépésálló hőszigetelés
- Geotextília
- Tömörített feltöltés/geotextiliával fedett (kisebb igénybevétel esetén)
- Rétegelt falemez

### Feldolgozási feltételek / korlátozások

**Alapfelület hőmérséklete** Min. +5 °C / max. + 35 °C

**Környezet hőmérséklete** Min. +5 °C / max. + 35 °C

### Feldolgozási utasítás

**Feldolgozási módszer** A SikaProof® A hidegen feldolgozható és előzetesen alkalmazott vízszigetelő lemezt a vasalás rögzítése és a betonozás előtt helyezzük el.

A SikaProof® A vízszigetelő lemez illesztéseit nem kell hegeszteni, azok teljes mértékben az öntapadó csomópontképző szalagok által rögzítettek.

Az elhelyezés folyamata:

1. Ellenőrizzük, hogy az alapfelület megfelelően megépített és előkészített.
2. Helyezzük el az előre formázott SikaProof® A Edge lemezt a terület mentén és a lezárásokhoz / csatlakozásokhoz.
3. Alakítsuk ki hasonlóan a sarkokat előre gyártott Edge lemezekből, és zárjuk le, kívülről SikaProof® ExTape-150 és belülről SikaProof® Tape-150 szalagokkal.
4. Fektessük a SikaProof® A lemezt a vízszintes és függőleges felületre 1,0 vagy 2,0 m széles tekercseket használva (adott esetben a megfelelőt). Az átlapolásokat az öntapadó lemezszélekkel oldjuk meg és az egymást keresztező hézagokat fedjük le öntapadó csíkkal kívülről SikaProof® ExTape-150 és belülről SikaProof® Tape-150 szalagokkal.
5. Alakítsuk ki az összes szabványos részletet – mint pl. csőátörések, liftakna-, szerelőakna-csatlakozás, cölöpfejek, dilatációs hézagok, zsaluzatrögzítők – a megfelelő kiegészítő termékkel.

6. Végül ellenőrizzük az átfedéseket, a csatlakozásokat és a csomópontokat, hogy helyesen és teljesen ragasztva használtuk-e a SikaProof® Tape-150 és SikaProof® ExTape-150 szalagokat.
7. Miután a SikaProof® szigetelő rendszert elhelyeztük, a vasalást is elkészíthetjük, majd a beton beöntésre kerülhet.
8. A zsaluzatátkötők eltávolítás után minden szigetelés sérülést és hézagokat zárjuk le a külső oldalon (a szigetelésen) SikaProof® Patch-200 vagy Sikadur® Combiflex SG rendszer felhasználásával.

További segítségért kérjük, olvassa el a SikaProof® A Eljárási Útmutatót.

#### Feldolgozási megjegyzések / korlátozások

A SikaProof® A mélyépítési szigetelő lemezekkel kapcsolatos kivitelezési munkálatokat csak a Sika által betanított szigetelő kivitelezők végezhetik.

A SikaProof® A lemezeket ne dolgozzuk fel folyamatos vagy tartós esőzés esetén.

#### Mérési értékek

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

#### Biztonsági előírások

##### Fontos biztonsági tudnivalók

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó biztonsági adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

#### Jogi tudnivalók

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjene a vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



Sika Hungária Kft.  
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.  
Tel.: +36 1 371-2020  
Fax: +36 1 371 -2022  
info@hu.sika.com      www.sika.hu

