

## SikaProof® A-08 Edge, A-12 Edge

Membrane FPO complet lipite, în formă de L, pentru sistemul de impermeabilizare SikaProof® A

<b>Descriere produs</b>	SikaProof® A Edge este o foaie de membrană preformată în formă de L, de 1.0 m lățime, pliată în 50/50 cm, cu o bandă autoadezivă pe ambele părți pentru o aplicare mai rapidă și mai ușoară a marginilor perimetrare, colțurilor și conexiunilor.
<b>Utilizari</b>	Protecție la umezeală, protecția betonului și impermeabilizarea subsolurilor și altor structuri de beton subterane împotriva pătrunderii apei din sol: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Plansee subterane de beton armat</li><li>■ Ziduri de beton armat subterane, cu cofraje simple și duble</li><li>■ Extensii și lucrări de reconstrucție</li><li>■ Pentru construcții prefabricate</li></ul>
<b>Caracteristici / Avantaje</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Aplicare la rece (fără pre-încălzire sau flacără deschisă) și pre-aplicare, înainte de fixarea armăturii și turnarea betonului</li><li>■ Lipite complet și permanent pe suprafața de beton armat</li><li>■ Fără pătrundere de apă din lateral sau migrație între structura de beton și sistemul de membrană</li><li>■ Impermeabilitate ridicată, testată conform diferitelor standarde</li><li>■ Ușor de instalat, cu îmbinări complet aderente (sudura nu este necesară)</li><li>■ Rezistență la intemperii cu stabilitate temporară la UV</li><li>■ Rezistență la îmbătrânire</li><li>■ Flexibilitate ridicată și capacitatea de șuntare a fisurilor</li><li>■ Rezistență la medii agresive din sol natural și apă subterană</li><li>■ Poate fi combinat cu alte sisteme de impermeabilizare Sika omologate, inclusiv:<ul style="list-style-type: none"><li>■ Membrane Sikaplan® WT, membrane de impermeabilizare pe bază de folii FPO</li><li>■ Sistemul Sikadur-Combiflex SG, sistem de etansare a rosturilor pe bază de FPO</li></ul></li></ul>
<b>Teste</b>	
<b>Aprobări / Standarde</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Certificat nr. 13/5075 al Consiliului Britanic pentru Agrementare Membrane de blindare</li><li>■ Declarația de produs EN 13967 - Foi flexibile pentru hidroizolații</li><li>■ Certificat CE nr. 1349-CPD-065, 16.08.2011</li><li>■ Test de funcționare, Wissbau, Raport de încercare nr. 2010-212 (SikaProof A-08), 03.05.2011</li><li>■ Test de funcționare, Wissbau, Raport de încercare nr. 2010-212-6 (Penetrări), ...</li><li>■ Test de funcționare, Wissbau, Raport de încercare nr. 2012-212-7 (capete de pilon), ...</li><li>■ ASTM D 5385 mod., Sika Technology AG, laborator intern de testare, Raport de încercare nr. 1112035, 23.11.2011</li><li>■ Permeabilitatea la radon, Universitatea Medicală Slovacă, pentru SikaProof A-12, Raport de încercare nr. E-215/2011 15.11.2011</li><li>■ Permeabilitatea la radon, Universitatea Medicală Slovacă, pentru SikaProof A-08, Raport de încercare nr. E-214/2011 07.12.2011</li></ul>

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,  
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722  
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com  
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON  
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, UnicreditTiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

## Date produs

### Formă

### Aspect / Culoare

Membrană galben deschis, laminată cu un strat de fleece.

### Ambalare

Rolele SikaProof® A sunt ambalate individual într-o folie PE galbenă.

	Lățimea rolei	Lungimea rolei
SikaProof® A-08 Edge	1 m	25 m
SikaProof® A-12 Edge	1 m	20 m

## Depozitare

### Condiții de depozitare / Valabilitate

Rolele de membrană SikaProof® A au un termen de valabilitate de 18 luni de la data producției dacă sunt depozitate corespunzător, în ambalajul original, nedeteriorat, nedeschis, în poziție orizontală, în condiții uscate și la temperaturi cuprinse între + 5°C și + 30°C. Acestea trebuie să fie protejate de lumina directă a soarelui, ploaie, zăpadă și gheață etc. Nu așezați paleți de role unul peste altul sau sub paleți cu orice alte materiale în timpul transportului sau depozitării

## Date tehnice

### Bază chimică

Strat membrană: poliolefină flexibilă (FPO)

Grilă sigilant: poliolefină (PO)

Strat fleece: polipropilenă (PP)

### Declarația produsului

EN 13967, obligatoriu pentru țările europene

### Defecte vizibile

Rezultat pozitiv conform standardului EN 1850-2

### Rectiliniaritate

≤ 50 mm / 10 m EN 1848-2

### Masă pe unitatea de suprafață

SikaProof® A-08 Edge	1,15 kg / m <sup>2</sup>	(-5 / +10%)	EN 1849-2
SikaProof® A-12 Edge	1,50 kg / m <sup>2</sup>	(-5 / +10%)	

### Grosime

	Grosime totală (= deff)	Grosime membrană principală	Abatere	EN 1849-2
SikaProof® A-08 Edge	1,35 mm	0,80 mm	(-5 / +10%)	
SikaProof® A-12 Edge	1,70 mm	1,20 mm	(-5 / +10%)	

### Rezistența la apă lichidă

Rezultat pozitiv conform standardului EN 1928 B (24h/0,6 bar)

### Rezistența la impact

SikaProof® A-08 Edge ≥ 250 mm EN 12691

SikaProof® A-12 Edge ≥ 350 mm

### Rezistența etanșeității împotriva îmbătrânirii

Rezultat pozitiv conform standardului EN 1296 (12 săptămâni) EN 1928 B (24h/0,6 bar)

### Rezistența etanșeității împotriva produselor chimice

Rezultat pozitiv conform standardului EN 1847 (28 z / + 23°C) EN 1928 B (24h/0,6 bar)

### Îmbătrânirea accelerată într-un mediu alcalin, Rezistența la rupere

Rezultat pozitiv conform standardului EN 1847 (28 z / + 23°C) EN 1928 B (24h/0,6 bar)

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,

Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722

Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com

RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918, UnicreditTiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

<b>Rezistența la rupere – zgărirea cu cuiul (direcția mașinii)</b>	SikaProof® A-08 Edge $\geq 400$ N SikaProof® A-12 Edge $\geq 550$ N	EN 12310-1
<b>Rezistența la rupere – zgărirea cu cuiul (direcție transversală)</b>	SikaProof® A-08 Edge $\geq 400$ N SikaProof® A-12 Edge $\geq 550$ N	EN 12310-1
<b>Rezistența îmbinărilor</b>	SikaProof® A-08 Edge $\geq 250$ N / 50 mm SikaProof® A-12 Edge $\geq 250$ N / 50 mm	EN 12317-2
<b>Rezistența la tracțiune (direcția mașinii)</b>	SikaProof® A-08 Edge $\geq 400$ N / 50 mm SikaProof® A-12 Edge $\geq 675$ N / 50 mm	EN 12311-1
<b>Rezistența la tracțiune (direcție transversală)</b>	SikaProof® A-08 Edge $\geq 375$ N / 50 mm SikaProof® A-12 Edge $\geq 550$ N / 50 mm	EN 12311-1
<b>Alungire (direcția mașinii)</b>	SikaProof® A-08 Edge $\geq 450$ % SikaProof® A-12 Edge $\geq 475$ %	EN 12311-1
<b>Alungire (direcție transversală)</b>	SikaProof® A-08 Edge $\geq 500$ % SikaProof® A-12 Edge $\geq 550$ %	EN 12311-1
<b>Permeabilitatea vaporilor de apă</b>	SikaProof® A-08 Edge $0,75 - 0,95 \text{ g/m}^2 \times 24 \text{ h}$ $m = 35.500-37.600 \text{ m}$ SikaProof® A-12 Edge $0,50 - 0,75 \text{ g/m}^2 \times 24 \text{ h}$ $m = 45.100 - 47.800 \text{ m}$	EN 1931 (+23°C / 75% r.h.)
<b>Rezistența la sarcină statică</b>	$\geq 20 \text{ kg}$	EN 12730 (Metoda B, 24 h / 20 kg)
<b>Reacția la foc</b>	Clasa E	EN 13501-1: 2000
<b>Date suplimentare (nerelevante CE)</b>		
<b>Permeabilitate radon</b>	SikaProof® A-08 $(2,0 \pm 0,3) \times 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$ SikaProof® A-12 $(5,3 \pm 0,7) \times 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$	Certificat E-214/2011 Certificat E-215/2011
<b>Rezistența sistemului de membrane la pătrunderea apei din lateral</b>	SikaProof® A-08 Conform standardului $\geq 7$ bar SikaProof® A-12 Conform standardului $\geq 7$ bar	ASTM D 5385 mod.

## Informații despre sistem

<b>Structura sistemului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SikaProof® A-05, membrană în role de lățimi 1,0 și 2,0 m</li> <li>■ SikaProof® A-08, membrană în role de lățimi 1,0 și 2,0 m</li> <li>■ SikaProof® A-12, membrană în role de lățimi 1,0 și 2,0 m</li> <li>■ SikaProof® Tape-150, bandă autoadezivă pentru îmbinare interioară, pe bază de cauciuc butil, lățime 150 mm</li> <li>■ SikaProof® ExTape-150, bandă autoadezivă pentru îmbinare exterioară, pe bază de cauciuc butil, lățime 150 mm</li> </ul>
<b>Accesorii</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SikaProof® A-08/-12 Edge, foaie preformată în formă de L, pentru a forma marginile, colțurile și conexiunile sistemului de impermeabilizare</li> <li>■ SikaProof® Patch-200 B, bandă de peticit membrana externă pentru a sigila orice deteriorări sau perforări locală, furnizată cu lățime de 200 mm</li> <li>■ SikaProof® FixTape-50, pentru fixarea și repararea în jurul detaliilor și penetrărilor</li> <li>■ SikaProof® MetalSheet, pentru a crea detalii speciale, cum ar fi capetele pilonilor</li> </ul>

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,  
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722  
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com  
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și versat 1.284.920 RON  
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, UnicreditTiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

## Detalii de aplicare

### Sistemul recomandat

Criterii generale	SikaProof®A-05	SikaProof®A-08	SikaProof®A-12
Utilizare tipică	Impermeabilizare la umiditate / protecția betonului / impermeabilizare	Impermeabilizarea structurilor civile	Impermeabilizarea structurilor civile
Aplicare tipică	Radier / pereți / elemente prefabricate	Radier / pereți / elemente prefabricate	Radier / pereți / elemente prefabricate
Coloana de apă (sub presiune)	<5 m (0,5 bar)	<10 m (1,0 bar)	<15 m (1,5 bar)
Capacitate șuntare fisuri	Nu a fost testat	≤ 1 mm	≤ 2 mm

Această foaie de calcul nu este exhaustivă. Poate fi folosită ca ghid general de selecție pentru criteriile decizionale specifice.

Pentru mai multe informații despre modul alegerii soluției Sika pentru impermeabilizarea subsolurilor, contactați reprezentantul local Sika.

### Calitatea stratului suport

Stratul suport pentru membrana SikaProof® A necesită stabilitate suficientă pentru a evita mișcarea în timpul lucrărilor de construcție.

Un strat suport neted, uniform și curat este esențial pentru a preveni deteriorarea membranei. Spațiile și golurile mari (> 12-15 mm) trebuie să fie închise înainte de instalarea sistemului de membrană SikaProof® A. Stratul suport poate fi umed sau ușor ud, dar bălțirea apei trebuie evitată.

Supporturile adecvate pentru a fixa sistemul de membrană SikaProof® A:

- Îmbrăcămintă din beton
- Cofraje
- Izolație termică rigidă
- Geotextil
- Sol compactat/acoperit cu geotextil (numai pentru cerințe reduse)
- Placaje

### Condiții de aplicare/

#### Limitări

**Temperatura substratului** +5°C min. / +35°C

**Temperatura ambientală** +5°C min. / +35°C

### Instrucțiuni de aplicare

#### Metoda de aplicare

SikaProof® A este o foaie de impermeabilizare pre-aplicată, instalată înainte de fixarea armăturii și turnarea betonului structural.

Rosturile suprapuse ale membranelor SikaProof® A nu sunt sudate, acestea sunt lipite integral cu benzi autoadezive prefabricate de membrană sau cu benzi de detalieri SikaProof® ExTape-150 pentru exterior și SikaProof® Tape-150 pentru interior.

Procedura de instalare:

1. Asigurați-vă că substratul este construit și pregătit corect.
2. Instalați foaia preformată SikaProof® A Edge pentru perimetre și terminații/conexiuni.
3. Formați colțurile cu aceeași foaie Edge pre-fabricată și lipiți-le la exterior cu SikaProof® ExTape-150 și la interior cu SikaProof® Tape-150.
4. Așezați membranele SikaProof® A pe suprafețele orizontale și verticale utilizând role de 1,0 sau 2,0 m lățime (după caz) și lipiți rosturile suprapuse cu benzi autoadezive pentru rosturi longitudinale și transversale, folosind

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,

Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722

Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com

RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918, UnicreditTiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

SikaProof® Tape-150 pentru interior și SikaProof® ExTape-150 pentru exterior.

5. Formați detaliile standard, cum ar fi treceri de țevi, racorduri de arbori, gropi, capete de piloni, rosturi de dilatare și ancore de cofrare, folosind produsele accesorii corespunzătoare.

6. În cele din urmă, verificați toate rosturile suprapuse, conexiunile și detaliile, pentru a vă asigura că acestea sunt lipite în mod corect și complet folosind SikaProof® Tape-150 și SikaProof® ExTape-150.

7. După aplicarea sistemului cu membrană SikaProof®, se vor monta armaturile și se va turna betonul.

8. După scoaterea cofrajului toate traversările, cum ar fi ancore de cofraj, orice deteriorare a membranei și orice rosturi de turnare trebuie să fie etansate pe partea exterioară (partea membranei) folosind SikaProof® Patch-200 B sau sistemul Sikadur® Combiflex SG.

Pentru informații suplimentare, detaliate, despre metoda de instalare, vă rugăm să consultați Ghidul de Aplicare.

#### Note despre aplicare / Limitări

Membranele SikaProof® A trebuie să fie instalate numai de către antreprenori instruiți și aprobați de Sika.

Membrana SikaProof® A nu este stabilizată la UV și nu poate fi instalată pe structuri expuse permanent la lumina UV și intemperii.

Nu aplicați membranele SikaProof® A în timpul ploilor continue sau prelungite.

#### Note

Toate datele tehnice din aceasta Fișă Tehnică de produs se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor circumstanțe în afara controlului nostru.

#### Restricții locale

Vă rugăm să luați în considerare faptul că din cauza normelor locale specifice, performanțele produsului pot varia de la țară la țară. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de produs locală pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

#### Informații ecologice, referitoare la sănătate și siguranță

Pentru a aduce produsul pe piață, a-l transporta sau folosi nu este necesară o fișă cu date de securitate conform Regulamentului CE nr. 1907/2006, art. 31. Produsul nu dăunează mediului atunci când este folosit conform specificațiilor.

#### REACH (înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)

Regulamentul Comunității Europene privind substanțele chimice și utilizarea lor în condiții de siguranță (REACH: CE 1907/2006)

Acest produs este un articol în sensul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Acesta nu conține substanțe care urmează a fi eliberate în atmosferă, în condiții de utilizare normale sau previzibile în mod rezonabil. Prin urmare nu este necesară o fișă de securitate privind siguranța produsului conform Directivei CE 1907/2006, articolul 7.1 pentru a comercializa, transporta sau utiliza produsul.

Pe baza cunoștințelor noastre actuale, acest produs nu conține SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită) din lista de substanțe candidate publicată de Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice în concentrații mai mari de 0,1% (g/g).

#### Dispoziții legale

Informațiile și, în mod particular, recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt depozitate și manipulate corespunzător și aplicate în condiții normale, în conformitate cu recomandările Sika. În practică, din cauza diferențelor dintre materiale, straturi suport și condiții de șantier, nu se poate deduce nicio garanție cu privire la vandabilitate sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop și nicio responsabilitate, rezultată din orice relație legală de orice natură, fie din aceste informații, din orice recomandări scrise sau din orice alt sfat oferit. Utilizatorul produsului trebuie să testeze caracterul adecvat al produsului

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acesteia vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,  
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722  
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com  
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON  
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, UnicreditTiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

# Construction

pentru utilizarea în scopul propus. Sika își rezervă dreptul de a modifica proprietățile produselor sale. Trebuie respectate drepturile de proprietate ale părților terțe. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor noastre de vânzare și livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă ediție a Fișei Tehnice locale a produsului respectiv, a cărei copie va fi furnizată la cerere.



Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

**Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,**  
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722  
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com  
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON  
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, UnicreditTiriac Bank: RO31BACX0000000031193310