

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaShield® E-4 sk

Membrană din bitum elastomeric autoadeziv, cu armătură combinată din fibră de sticlă, pentru acoperișuri și hidroizolații

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaShield® E-4 sk (Grosime 4,0 mm) este o membrană din bitum elastomeric autoadeziv, armată cu o armătură combinată din voal de fibră de sticlă și plasă de fibră de sticlă.

Fața superioară este laminată cu o folie din polietilenă, iar fața inferioară este protejată cu o folie siliconată detașabilă. Zona de suprapunere longitudinală de pe fața superioară este prevăzută pe o parte cu o bandă marginală din folie PET.

UTILIZĂRI

Membrană pentru acoperișuri și hidroizolații

- Acoperiș terasă – ca substrat pe straturi suport sensibile la căldură
- Hidroizolație de subsol pentru suprafețe orizontale și verticale
- Barieră de perete contra umidității

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Comportament elastic la temperaturi scăzute
- Armătură robustă, rezistentă la sfâșiere
- Aderență ridicată a stratului autoadeziv
- Compatibilitate chimică bună

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Marcaj CE și Declarație de Performanță conform

- EN 13707 – Foi bituminoase pentru hidroizolarea acoperișurilor
- EN 13969 – Foi bituminoase pentru hidroizolarea subsolurilor

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Compound	Bitum elastomeric autoadeziv
	Armătură	Armătură combinată din voal de fibră de sticlă și plasă de fibră de sticlă
Ambalare	rolă	
Aspect/Culoare	Partea superioară	folie PE
	Partea inferioară	folie siliconată detașabilă
Termen de valabilitate	Fără limitare Caracteristicile tehnice pot fi garantate timp de 12 luni, în condiții corespunzătoare de depozitare	
Condiții de depozitare	A se depozita în poziție verticală și a se proteja împotriva influențelor externe extreme, cum ar fi căldura, frigul, umiditatea etc.	
Defecte vizibile	fără defecte vizibile	(EN 1850-1)

Lungime	10 m	(EN 1848-1)
Lățime	1 m	(EN 1848-1)
Grosime	4.0 mm	(EN 1849-1)
Liniaritate	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Masa pe unitatea de suprafață	4.8 kg/m ² [± 10%]	(EN 1849-1)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la întindere	Forță maximă la tracțiune	(EN 12311-1)
	longitudinal	≥ 800 N / 50 mm
	transversal	≥ 700 N / 50 mm
Alungire	Alungire la forța maximă la tracțiune	(EN 12311-1)
	longitudinal	≥ 2 %
	transversal	≥ 2 %
Stabilitate dimensională	≤ 0.1 %	(EN 1107-1)
Rezistența la sfâșiere	metoda cuiului	(EN 12310-1)
	longitudinal	≥ 200 N
	transversal	≥ 180 N
Rezistența la forfecare a rostului	Rezistența îmbinărilor la forfecare	(EN 12317-1)
	longitudinal	≥ 600 N / 50 mm
	transversal	≥ 600 N / 50 mm
Reacție la foc	clasa E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)
Transmisia vaporilor de apă	s _d = 320 m [± 20%]	(EN 1931 - metoda A)
Impermeabilitate	400 kPa	(EN 1928 - metoda B)
Rezistență la curgere	+100 °C	(EN 1110)
Flexibilitate la temperaturi scăzute	-20 °C	(EN 1109)

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	Pentru a asigura o lipire sigură prin autoaderență a membranei, recomandăm o temperatură minimă de +10°C în timpul aplicării. Dacă este necesar, membrana autoadezivă va fi activată suplimentar prin sudură cu aer cald sau la flacără.
Temperatura suportului	Pentru a asigura o lipire sigură prin autoaderență a membranei, recomandăm o temperatură minimă de +10°C în timpul aplicării. Dacă este necesar, membrana autoadezivă va fi activată suplimentar prin sudură cu aer cald sau la flacără.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Trebuie asigurată ventilarea cu aer proaspăt în cazul lucrărilor (sudură sau aplicare la flacără) în spații închise.

REGULAMENTUL (EC) NO 1907/2006 - REACH

Acest produs este un articol definit în conformitate cu articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Acesta nu conține substanțe care se eliberează din articolul în cauză, în condiții normale sau previzibile de utilizare. Conform criteriilor articolului 31 din același regulament nu este necesară elaborarea Fișei cu Date de Securitate (FTS) pentru introducerea produsului pe piață, pentru a-l transporta sau folosi. Pentru utilizarea în condiții de siguranță urmați instrucțiunile date în fișa tehnică a produsului. Pe baza cunoștințelor noastre actuale, acest produs nu conține SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită), astfel cum sunt enumerate în anexa XIV a regulamentului REACH sau pe lista de candidate publicată de către Agenția Europeană pentru Produse Chimice în concentrații de peste 0,1% (g / g).

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Prevederi generale privind calitatea stratului suport:

Stratul suport trebuie să fie uniform, rezistent, neted și lipsit de proeminențe ascuțite sau bavuri, curat, uscat, fără urme de grăsime, bitum, ulei, praf și particule neaderente.

Pregătirea stratului suport:

Utilizați echipamentul de pregătire adecvat pentru a obține calitatea necesară a stratului suport.

Prevederi generale pentru aplicare:

Respectați cu strictețe procedurile de punere în operă definite în metoda de lucru, manualele de aplicare și instrucțiunile de lucru, care trebuie întotdeauna adaptate la condițiile reale din șantier.

Trebuie respectate toate standardele și reglementările corespunzătoare de punere în operă.

Protecție:

Membrana trebuie protejată împotriva deteriorării pe parcursul tuturor lucrărilor în desfășurare pe șantier.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,

Et. 7

050564, București, Sectorul 5

Tel. +40 21 317 3338

office@ro.sika.com

www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului

SikaShield® E-4 sk

August 2026, Versiune 02.01

020920011980000117

SikaShieldE-4sk-ro-RO-(08-2026)-2-1.pdf