

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaShield® E-3 sk

Membrană bituminoasă elastomerică autoadezivă cu armătură din fibră de sticlă combinată pentru acoperișuri și impermeabilizări

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaShield® E-3 sk (Grosime 3.0 mm) este o membrană bituminoasă elastomerică autoadezivă cu armătură din fibră de sticlă, combinată, voal/plasă. Partea superioară este laminată cu o folie de polietilenă, iar partea inferioară cu o folie de silicon detașabilă. Zona de suprapunere longitudinală a părții superioare are o folie de PET.

UTILIZĂRI

- Membrană pentru acoperișuri și impermeabilizări
- Acoperiș plat ca strat inferior pe substraturi sensibile la căldură
 - Impermeabilizarea subsolului pentru suprafețe orizontale și verticale
 - Barieră de perete

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Comportament elastic la temperaturi scăzute
- Armătură robustă, rezistentă la rupere
- Putere adezivă ridicată a stratului autoadeziv
- Compatibilitate bună din punct de vedere chimic

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcajul CE și declarația de performanță pentru
- EN 13707 - Foi bituminoase pentru hidroizolarea acoperișurilor
 - EN 13969 - Foi bituminoase pentru subsoluri

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	strat de acoperire armătură	bitum elastomeric autoadeziv armătură combinată din fibra de sticlă, voal/plasă
Ambalare	rolă	
Aspect/Culoare	parte superioară parte inferioară	folie PE folie siliconică detașabilă
Termen de valabilitate	fără limită Caracteristicile tehnice pot fi garantate timp de 12 luni dacă sunt depozitate corespunzător	
Condiții de depozitare	Depozitați în poziție verticală și protejați de influențe 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	3.0 mm	(EN 1849-1)
Liniaritate	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Masa pe unitatea de suprafață	3.4 kg/m ² [± 10%]	(EN 1849-1)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la întindere	forța maximă de tracțiune	(EN 12311-1)
	longitudinal	≥ 800 N / 50 mm
	transversal	≥ 700 N / 50 mm
Alungire	alungire la forța maximă de 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	rezistență 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 = 250 m [± 20%]	(EN 1931 - metoda A)
Impermeabilitate	200 kPa	(EN 1928 - procedure 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 autoaderență sigură a membranei, recomandăm o temperatură minimă de +10°C în timpul aplicării. Dacă este necesar, membrana autoadezivă trebuie să fie activată suplimentar prin sudare sau prin ardere cu flacăra.
Temperatura suportului	Pentru a asigura o autoaderență sigură a membranei, recomandăm o temperatură minimă de +10°C în timpul aplicării. Dacă este necesar, membrana autoadezivă trebuie să fie activată suplimentar prin sudare sau prin ardere cu flacăra.

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 ventilația cu aer proaspăt atunci când se lucrează (sudare sau arderea cu flacăra) în încăperi 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

Dispoziții generale privind calitatea substratului:

Substratul trebuie să fie uniform, ferm, neted și fără proeminențe ascuțite sau bavuri, curat, uscat, fără grăsimi, bitum, ulei, praf și particule friabile.

Pregătirea substratului:

Utilizați echipamentul de pregătire adecvat pentru a obține calitatea necesară a substratului.

Dispoziții generale pentru aplicare:

Urmați cu strictețe procedurile de instalare definite de metoda de aplicare, manualele de aplicare și instrucțiunile de lucru, care trebuie întotdeauna adaptate la condițiile reale de la fața locului.

Trebuie respectate toate standardele și reglementările de prelucrare corespunzătoare.

Protecție:

Membrana trebuie să fie protejată împotriva deteriorării în timpul oricăror activități de șantier în desfășurare.

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-3 sk
Octombrie 2025, Versiune 02.01
020920011980000118

SikaShieldE-3sk-ro-RO-(10-2025)-2-1.pdf