

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaShield® E-KV-4K

Membrană bituminoasă elastomerică cu armătură de poliester aplicată la flacăra pentru acoperișuri și hidroizolații

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaShield® E-KV-4K (grosime 4,0 mm) este o membrană de bitum elastomerică armată cu poliester. Partea superioară este cu nisip fin granulat, iar partea inferioară este laminată cu o folie de polietilenă.

UTILIZĂRI

Membrană pentru acoperișuri și hidroizolații

- Acoperiș plat ca strat final cu protecție
- Acoperiș plat ca strat intermediar
- Hidroizolarea subsolului pe suprafețe orizontale și verticale
- Barieră de perete
- Barieră de vapori

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Comportare elastică la temperaturi scăzute
- Armătură robustă, rezistentă la rupere și elastică
- Rezistență ridicată la rupere
- Compatibilitate chimică bună

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Marcajul CE și declarația de performanță pentru

- EN 13707 - Foi bituminoase pentru hidroizolația acoperișurilor
- EN 13969 - Foi bituminoase pentru fundații
- EN 13970 - Foi bituminoase pentru controlul vaporilor de apă
- EN 14967 - Foi bituminoase de etanșare la umiditate

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	compoziție	bitum elastomeric
	armătură	voal de poliester
Ambalare	rolă	
Aspect/Culoare	Partea superioară	nisip
	Partea inferioară	folie polietilenă
Termen de valabilitate	nicio limitare Caracteristicile tehnice pot fi garantate timp de 24 luni dacă sunt depozitate corespunzător	
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	4.9 kg/m ² [± 10%]	(EN 1849-1)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la impact	≥ 1.500 mm	(EN 12691 - A+B)									
Rezistența la încărcare statică	≥ 20 kg	(EN 12730 - A+B)									
Rezistența la întindere	<table> <tr> <td colspan="2">forța maximă de tracțiune</td><td>(EN 12311-1)</td></tr> <tr> <td>longitudinal</td><td>≥ 700 N / 50 mm</td><td></td></tr> <tr> <td>transversal</td><td>≥ 700 N / 50 mm</td><td></td></tr> </table>	forța maximă de tracțiune		(EN 12311-1)	longitudinal	≥ 700 N / 50 mm		transversal	≥ 700 N / 50 mm		
forța maximă de tracțiune		(EN 12311-1)									
longitudinal	≥ 700 N / 50 mm										
transversal	≥ 700 N / 50 mm										
Alungire	<table> <tr> <td colspan="2">elongație la forța maximă de tracțiune</td><td>(EN 12311-1)</td></tr> <tr> <td>longitudinal</td><td>≥ 35 %</td><td></td></tr> <tr> <td>transversal</td><td>≥ 35 %</td><td></td></tr> </table>	elongație la forța maximă de tracțiune		(EN 12311-1)	longitudinal	≥ 35 %		transversal	≥ 35 %		
elongație la forța maximă de tracțiune		(EN 12311-1)									
longitudinal	≥ 35 %										
transversal	≥ 35 %										
Stabilitate dimensională	≤ 0.6 %	(EN 1107-1)									
Rezistența la sfâșiere	<table> <tr> <td colspan="2">metoda cuiului</td><td>(EN 12310-1)</td></tr> <tr> <td>longitudinal</td><td>≥ 200 N</td><td></td></tr> <tr> <td>transversal</td><td>≥ 200 N</td><td></td></tr> </table>	metoda cuiului		(EN 12310-1)	longitudinal	≥ 200 N		transversal	≥ 200 N		
metoda cuiului		(EN 12310-1)									
longitudinal	≥ 200 N										
transversal	≥ 200 N										
Rezistența la forfecare a rostului	<table> <tr> <td colspan="2">rezistență la forfecare</td><td>(EN 12317-1)</td></tr> <tr> <td>longitudinal</td><td>≥ 600 N / 50 mm</td><td></td></tr> <tr> <td>transversal</td><td>≥ 500 N / 50 mm</td><td></td></tr> </table>	rezistență la forfecare		(EN 12317-1)	longitudinal	≥ 600 N / 50 mm		transversal	≥ 500 N / 50 mm		
rezistență la forfecare		(EN 12317-1)									
longitudinal	≥ 600 N / 50 mm										
transversal	≥ 500 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	-15 °C	(EN 1109)									

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	Se recomandă o temperatură minimă de +5 °C în timpul aplicării.
Temperatura suportului	Se recomandă o temperatură minimă de +5 °C în timpul aplicării.

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 flacără) 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 că-

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, 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 în 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 curs de 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-KV-4K

Octombrie 2025, Versiune 03.01

020920011990002085

SikaShieldE-KV-4K-ro-RO-(10-2025)-3-1.pdf