

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaShield® E-KV-5S-wf/Premium

Membrană din bitum elastomeric premium cu armătură din împâslitură de poliester, rezistentă la străpungerea rădăcinilor, aplicabilă la flacăra, ca strat superior (de închidere) pentru acoperișuri

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaShield® E-KV-5S-wf/Premium (Grosime 5,2 mm) este o membrană din bitum elastomeric premium, rezistentă la străpungerea rădăcinilor, armată cu o împâslitură din poliester ranforsată cu fire longitudinale. Fața superioară este acoperită cu ardezie granulată, iar fața inferioară cu o folie din polietilenă termofuzibilă. Zona de suprapunere longitudinală de pe fața superioară este prevăzută pe o singură parte cu o bandă de margine din folie PET.

UTILIZĂRI

- Membrană pentru acoperișuri și hidroizolații
- Acoperiș vegetal ca strat superior (de închidere)

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Comportament elastic la temperaturi scăzute
- Armătură robustă, rezistentă la sfâșiere
- Rezistență la străpungerea rădăcinilor și inofensivă pentru mediu
- Stabilitate dimensională ridicată
- Rezistență ridicată la rupere
- Rezistență ridicată la grindină
- Rezistență la radiații UV
- Rezistență ridicată la intemperii
- Compatibilitate chimică bună
- Cerințele standard sunt depășite în mod evident

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță conform
- EN 13707 - Foi bituminoase hidroizolante pentru acoperișuri
 - Rezistență la străpungerea rădăcinilor – Institutul de Horticultură, Universitatea de Științe Aplicate Weihenstephan-Triesdorf
 - Rezistență la grindină – IBS Linz, Organism de Inspecție și Certificare pentru Produse de Construcții

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Compoziție	Bitum elastomeric cu aditiv anti-rădăcină
	Armătură	Împâslitură din poliester
Ambalare	rolă	
Aspect/Culoare	Partea superioară	Granule din ardezie, margine de suprapunere protejată cu folie
	Partea inferioară	Folie termofuzibilă
Termen de valabilitate	Fără limitare	
	Caracteristicile tehnice pot fi garantate timp de 24 de luni, în condiții co-	

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	5 m	(EN 1848-1)
Lățime	1 m	(EN 1848-1)
Grosime	5.2 mm	(EN 1849-1)
Liniaritate	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Masa pe unitatea de suprafață	6.0 kg/m ² [± 10%]	(EN 1849-1)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la impact	≥ 2.000 mm	(EN 12691 - A+B)
Rezistența la grindină	HW 5 (7) * * conform testării sistemului	
Rezistența la încărcare statică	≥ 20 kg	(EN 12730 - A+B)
Rezistență la penetrarea rădăcinilor	trecut	(EN 13948, metoda FLL)
Rezistența la întindere	Forță maximă la tracțiune	(EN 12311-1)
	longitudinal	≥ 1.000 N / 50 mm
	transversal	≥ 1.000 N / 50 mm
Alungire	Alungire la forța maximă la tracțiune	(EN 12311-1)
	longitudinal	≥ 35 %
	transversal	≥ 35 %
Stabilitate dimensională	≤ 0.1 %	(EN 1107-1)
Rezistența la sfâșiere	metoda cuiului	(EN 12310-1)
	longitudinal	≥ 300 N
	transversal	≥ 300 N
Rezistența la jupuire a rostului	Rezistența îmbinărilor la desprindere	(EN 12316-1)
	longitudinal	≥ 150 N / 50 mm
	transversal	≥ 150 N / 50 mm
Rezistența la forfecare a rostului	Rezistența îmbinărilor la forfecare	(EN 12317-1)
	longitudinal	≥ 800 N / 50 mm
	transversal	≥ 800 N / 50 mm
Performanța la foc extern	B _{roof} (t1) * * conform testării sistemului	(EN 13501-5)
Reacție la foc	clasa E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)
Îmbătrânire artificială	Proprietăți după îmbătrânire artificială	(EN 1296)
	Flexibilitate la temperatură scăzută (EN 1109)	-25 °C
	Rezistență la curgere (EN 1110)	+110 °C

Transmisia vaporilor de apă	$s_d = 400 \text{ m } [\pm 20 \%]$	(EN 1931 - metoda A)
Impermeabilitate	400 kPa	(EN 1928 - metoda B)
Rezistență la curgere	+120 °C	(EN 1110)
Flexibilitate la temperaturi scăzute	-36 °C	(EN 1109)

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	Recomandăm o temperatură minimă de +5°C pe parcursul aplicării.
Temperatura suportului	Recomandăm o temperatură minimă de +5°C pe parcursul 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 ventilarea cu aer proaspăt în cazul lucrărilor (sudură sau aplicare la flacăra) 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).

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-5S-wf/Premium
August 2026, Versiune 03.01
020920011990002072

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, 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 instalare 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 de punere în operă corespunzătoare.

Protecție:

Membrana trebuie protejată împotriva deteriorării pe parcursul oricăror activități desfășurate 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.

SikaShieldE-KV-5S-wfPremium-ro-RO-(08-2026)-3-1.pdf