

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaShield® E-KV-4S

Membrană bituminoasă armată cu poliester folosită ca strat final fără protecție, cu aplicare la flacăra

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaShield® E-KV-4S (Grosime 4.2 mm) este o membrană bituminoasă elastomerică cu armătură de poliester. Partea superioară este acoperită cu ardezie granulată, iar cea inferioară cu o folie de polietilenă. Zona de suprapunere longitudinală a părții superioare are o folie de PET.

UTILIZĂRI

Acoperișuri și membrane de impermeabilizare

- Acoperiș ca strat final cu sau fără protecție suplimentară

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Flexibilitate la temperaturi scăzute
- Armătură robustă, rezistentă la rupere și flexibilă
- Rezistență ridicată la rupere
- Rezistență ridicată la grindină
- Rezistență la raze UV
- Rezistență ridicată la intemperii
- Compatibilitate chimică bună

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Marcajul CE și declarația de performanță pentru

- EN 13707 - Membrane bituminoase pentru impermeabilizarea acoperișurilor

Raport de clasificare la expunerea la foc extern – Institutul pentru testarea materialelor, Universitatea din Stuttgart

Rezistența la grindină – IBS Linz, Organismul de inspecție și certificare pentru produse de construcții

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	strat de acoperire	bitum elastomeric
	armătură	voal de poliester
Ambalare	rolă	
Aspect/Culoare	partea superioară	granule de ardezie, margine laminată cu folie PET
	partea inferioară	folie PE
Termen de valabilitate	fără limită Caracteristicile tehnice pot fi garantate timp de 24 de 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	4.2 mm	(EN 1849-1)
Liniaritate	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Masa pe unitatea de suprafață	4.5 kg/m ² [± 10%]	(EN 1849-1)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la impact	≥ 1.500 mm	(EN 12691 - A+B)
Rezistența la grindină	HW 5 (7)* * conform testării sistemului	
Rezistența la încărcare statică	≥ 20 kg	(EN 12730 - A+B)
Rezistența la întindere	forța maximă de tracțiune longitudinal ≥ 900 N / 50 mm transversal ≥ 800 N / 50 mm	(EN 12311-1)
Alungire	elongație la forța maximă de tracțiune longitudinal ≥ 35 % transversal ≥ 35 %	(EN 12311-1)
Stabilitate dimensională	≤ 0.6 %	(EN 1107-1)
Rezistența la sfâșiere	metoda cuiului longitudinal ≥ 250 N transversal ≥ 250 N	(EN 12310-1)
Rezistența la forfecare a rostului	rezistență la forfecare longitudinal ≥ 700 N / 50 mm transversal ≥ 600 N / 50 mm	(EN 12317-1)
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)
Transmisia vaporilor de apă	s _d = 320 m [± 20%]	(EN 1931 - procedure A)
Impermeabilitate	400 kPa	(EN 1928 - procedure B)
Rezistență la curgere	+110 °C	(EN 1110)
Flexibilitate la temperaturi scăzute	-20 °C	(EN 1109)

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	Recomandăm o temperatură minimă de +5 °C în timpul aplicării.
Temperatura suportului	Recomandăm 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 contro-

lul nostru.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Fresh air ventilation must be ensured, when working (welding or torching) in closed rooms.

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, ulei, praf și particule friabile.

Pregătirea substratului:

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

Dispoziții generale de 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 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-4S

Aprilie 2025, Versiune 02.01

020920011990002081

SikaShieldE-KV-4S-ro-RO-(04-2025)-2-1.pdf