

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaShield® AL-E Flam

Barieră contra vaporilor din bitum elastomeric, armată cu împâslitură de fibră de sticlă, aplicată prin termosudare

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaShield® AL-E Flam (Thickness 3.5 mm) este o barieră contra vaporilor din bitum elastomeric, armată cu un compozit laminat din poliester-aluminiu și o împâslitură de fibră de sticlă cu fire longitudinale de ranforsare.

Partea superioară este finisată cu nisip cuarțos fin granulat, iar partea inferioară este cașerată cu o folie de polietilenă termosudabilă. În zona de suprapunere longitudinală de pe fața superioară este prevăzută o bandă marginală pe o singură parte din folie PET.

UTILIZĂRI

- Strat de control al vaporilor pentru acoperișuri plate pe strat suport din beton

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Comportament elastic la temperaturi scăzute
- Barieră împotriva vaporilor și a radonului
- Strat hidroizolant provizoriu
- Compatibilitate chimică bună

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Marcaj CE și declarație de performanță conform:

- SR EN 13969 - Foi bituminoase pentru hidroizolarea fundațiilor / structurilor subterane
- SR EN 13970 - Bariere (straturi de control) contra vaporilor din bitum

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	compound armătură	bitum elastomeric împâslitură din fibră de sticlă + folie de aluminiu laminată cu poliester
Ambalare	rolă	
Aspect/Culoare	Partea superioară Partea inferioară	nisip film PE
Termen de valabilitate	Fără limită Caracteristicile tehnice pot fi garantate timp de 24 de luni, dacă produsul este depozitat corect	
Condiții de depozitare	A se depozita în poziție verticală și a se proteja de influențe externe extreme, precum căldură, frig, umiditate etc.	
Defecte vizibile	fără defecte vizibile	(EN 1850-1)
Lungime	7.5 m	(EN 1848-1)
Lățime	1 m	(EN 1848-1)

Grosime	3.5 mm	(EN 1849-1)
Liniaritate	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Masa pe unitatea de suprafață	4.4 kg/m ² [± 10%]	(EN 1849-1)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la întindere	forța maximă de tracțiune	(EN 12311-1)
	longitudinal	≥ 500 N / 50 mm
	transversal	≥ 300 N / 50 mm
Alungire	alungire la forța maximă de tracțiune	(EN 12311-1)
	longitudinal	≥ 2 %
	transversal	≥ 2 %
Rezistența la sfâșiere	metoda cuiului	(EN 12310-1)
	longitudinal	≥ 100 N
	transversal	≥ 100 N
Reacție la foc	clasa E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)
Transmisia vaporilor de apă	s _d = 1.500 m [± 10%]	(EN 1931 - metoda A)
Impermeabilitate	100 kPa	(EN 1928 - metoda B)
Rezistență la curgere	+70 °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 pe durata punerii în operă.
Temperatura suportului	Se recomandă o temperatură minimă de +5 °C pe durata punerii în operă.

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 timpul lucrului (sudare sau termosudare) 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 (sub-

stanțe 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 stratului suport:

Stratul suport trebuie să fie uniform, rezistent, neted și lipsit de proeminențe ascuțite sau bavuri, curat, uscat, fără urme de grăsimi, uleiuri, praf și particule slab aderente.

Pregătirea stratului suport:

Utilizați echipamentul de pregătire adecvat pentru obținerea calității cerute a stratului suport.

Dispoziții generale pentru punerea în operă:

Respectați cu strictețe procedurile de instalare definite în fișele de procedură, manualele de aplicare și instrucțiunile de lucru, care trebuie întotdeauna adaptate la condițiile reale de șantier. Trebuie respectate toate standardele și reglementările corespunzătoare de punere în operă.

Protecție:

Membrana trebuie protejată împotriva deteriorării pe durata activităților desfășurate pe șantier.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

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® AL-E Flam
Octombrie 2026, Versiune 02.01
020945301100000061

SikaShieldAL-EFlam-ro-RO-(10-2026)-2-1.pdf