

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaShield® EP 5 PLUS ard WF flam

Membrană bituminoasă elastomerică cu armătură din împâslitură de poliester, rezistentă la străpungerea rădăcinilor, aplicată prin termosudare, utilizată ca strat final (strat superior) pentru acoperiș

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaShield® EP 5 PLUS ard WF flam (Grosime 5,2 mm) este o membrană bituminoasă elastomerică, rezistentă la străpungerea rădăcinilor, armată cu o împâslitură de poliester.

Partea superioară este finisată cu ardezie granulată (ardezie minerală), iar partea inferioară cu o folie de polietilenă termofuzibilă. Zona de suprapunere longitudinală de pe fața superioară prezintă o bandă marginală acoperită pe o singură parte cu folie de PET.

UTILIZĂRI

- Membrană hidroizolantă pentru acoperișuri
- Strat final/superior în sistem de acoperiș verde

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Comportament elastic la temperaturi scăzute
- Armătură robustă, rezistentă la sfâșiere și cu alungire mare la rupere
- Rezistentă la străpungerea rădăcinilor (anti-rădăcină) și inofensivă din punct de vedere ecologic
- Rezistență ridicată la rupere
- Rezistență ridicată la grindină
- Rezistentă la radiații UV
- Rezistență ridicată la intemperii
- Compatibilitate chimică bună

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Marcaj CE și Declarație de Performanță conform:

- EN 13707 - Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi bituminoase armate pentru hidroizolația acoperișurilor

Raport de clasificare la foc exterior (expunere la foc din exterior) – Institutul de Testare a Materialelor, Universitatea din Stuttgart

Rezistență la grindină – IBS Linz, Organism de inspecție și certificare pentru produse pentru construcții

Rezistență la penetrarea rădăcinilor (străpungerea rădăcinilor) – Institutul de Horticultură, Universitatea de Științe Aplicate Weihenstephan-Triesdorf

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Compound	Bitum elastomeric rezistent la străpungerea rădăcinilor (aditivat anti-rădăcină)
	Armătură	Împâslitură de poliester
Ambalare	rolă	

Aspect/Culoare	Partea superioară	ardezie minerală, margine de supra-
	Partea inferioară	punere protejată cu folie folie termofuzibilă
Termen de valabilitate	Fără limitare Caracteristicile tehnice pot fi garantate timp de 24 de luni în condiții corespunzătoare de depozitare	
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 [+10% / -5%]	(EN 1849-1)
Liniaritate	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Masa pe unitatea de suprafață	5.6 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	forța maximă de tracțiune	(EN 12311-1)
	longitudinal	≥ 900 N / 50 mm
	transversal	≥ 800 N / 50 mm
Alungire	alungirea la forța maximă de tracțiune	(EN 12311-1)
	longitudinal	≥ 35 %
	transversal	≥ 35 %
Stabilitate dimensională	≤ 0.4 %	(EN 1107-1)
Rezistența la sfâșiere	metoda cuiului	(EN 12310-1)
	longitudinal	≥ 250 N
	transversal	≥ 250 N
Rezistența la forfecare a rostului	rezistența la forfecare a îmbinărilor	(EN 12317-1)
	longitudinal	≥ 700 N / 50 mm
	transversal	≥ 700 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 11295-2)
Transmisia vaporilor de apă	s _d = 400 m [± 20%]	(EN 1931 - metoda A)
Impermeabilitate	400 kPa	(EN 1928 - metoda B)
Rezistență la curgere	+120 °C	(EN 1110)
Flexibilitate la temperaturi scăzute	-25 °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 ventilarea cu aer proaspăt în timpul lucrului (sudare sau aplicare cu flacăra / 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 (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

Cerințe generale privind calitatea stratului suport:

Stratul suport trebuie să fie uniform, rezistent, neted și lipsit de proeminențe ascuțite sau bavuri, curat, uscat, degresat, fără urme de ulei, praf sau particule friabile/neaderente.

Pregătirea stratului suport:

Utilizați echipamentele adecvate de pregătire pentru a obține calitatea cerută a stratului suport.

Prevederi generale pentru aplicare:

Respectați cu strictețe procedurile de punere în operă definite în specificațiile de execuție (method statement), manualele de aplicare și instrucțiunile de lucru, care trebuie întotdeauna adaptate condițiilor reale din șantier. Trebuie respectate toate standardele și reglementările aplicabile privind prelucrarea și punerea în operă.

Protecție:

Membrana trebuie protejată împotriva deteriorării pe parcursul oricăror activități desfășurate ulterior în 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® EP 5 PLUS ard WF flam
Septembrie 2026, Versiune 03.01
020920011990001952

SikaShieldEP5PLUSardWFFlam-ro-RO-(09-2026)-3-1.pdf