

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaShield® EL-2/5K

Membrană bituminoasă modificată cu polimeri elastomeri (SBS), cu armătură din împâslitură de poliester, aplicată prin termosudare, pentru hidroizolarea podurilor și a parcărilor subterane/su-praterane

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaShield® EL-2/5K (grosime 4,8 mm) este o membrană bituminoasă modificată cu polimeri elastomeri (SBS) pentru hidroizolarea podurilor, cu armătură din împâslitură de poliester. Fața superioară este finisată cu nisip cuarțos cu granulație fină, iar fața inferioară este laminată cu o folie de polietilenă termosudabilă.

UTILIZĂRI

Membrană bituminoasă armată pentru hidroizolarea podurilor și a parcărilor

- Strat intermediar

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Comportament elastic la temperaturi scăzute
- Compus bituminos rezistent la forfecare
- Armătură robustă, rezistentă la rupere/sfâșiere cu alungire ridicată
- Monitorizat extern și testat în sistem
- Compatibilitate chimică bună

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Marcaj CE și declarație de performanță conform:

- EN 14695 – Foi bituminoase pentru hidroizolarea căilor de pod din beton și a altor suprafețe din beton circulate de vehicule

Monitorizat extern și testat în sistem – Institutul de Testare a Materialelor, Universitatea din Graz

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	compound armătură	bitum elastomeric împâslitură de poliester
Ambalare	rolă	
Aspect/Culoare	Față superioară Față inferioară	nisip folie PE
Termen de valabilitate	Fără limitare Caracteristicile tehnice sunt garantate timp de 24 de luni în condiții corespunzătoare de depozitare	
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	4.8 mm	(EN 1849-1)
Liniaritate	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Masa pe unitatea de suprafață	5.7 kg/m ² [± 10%]	(EN 1849-1)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la întindere	forța maximă de tracțiune	(EN 12311-1)
	longitudinal	≥ 900 N / 50 mm
	transversal	≥ 800 N / 50 mm
Alungire	la forța maximă de tracțiune	(EN 12311-1)
	longitudinal	≥ 35 %
	transversal	≥ 35 %
Rezistența la forfecare a rostului	rezistență la forfecare	(EN 13117-1)
	longitudinal	≥ 700 N / 50 mm
	transversal	≥ 600 N / 50 mm
Reacție la foc	clasa E	(EN 15301-1, EN ISO 11925-2)
Transmisia vaporilor de apă	s _d = 400 m [± 20%]	(EN 1931 - metoda A)
Impermeabilitate	400 kPa	(EN 1828 - metoda B)
Absorbție de apă	≤ 1 M.-%	(EN 14223)
Rezistență la curgere	+110 °C	(EN 1110)
Flexibilitate la temperaturi scăzute	-20 °C	(EN 1109)

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	Pentru a asigura o aderență sigură a membranei, recomandăm o temperatură minimă de +5 °C pe durata punerii în operă.
Temperatura suportului	Pentru a asigura o aderență sigură a membranei, recomandăm 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 o ventilație adecvată cu aer proaspăt în cazul 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 (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

Prevederi generale privind calitatea stratului suport:

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

Pregătirea stratului suport:

Utilizați echipamente adecvate de pregătire a suprafeței pentru a atinge calitatea cerută a stratului suport.

Prevederi generale pentru punerea în operă:

Respectați cu strictețe procedurile de instalare descrise în descrierea de sistem (method statement), manualele de aplicare și instrucțiunile de lucru, care trebuie ajustate întotdeauna la condițiile reale de pe șantier. Trebuie respectate toate standardele și reglementările în vigoare aplicabile punerii în operă.

Protecție:

Membrana trebuie protejată împotriva deteriorării pe durata oricăror alte activități desfășurate ulterior pe șantier.

ÎNTREȚINERE

Verificați funcționalitatea lucrărilor auxiliare, a șorturilor de tablă/racordurilor, a gurilor de scurgere, a preaplinurilor etc.

Îndepărtați frunzele, mușchiul și orice altă vegetație care ar putea cauza băltiri pe acoperiș și ar putea supraîncărca sistemul de colectare a apelor pluviale. Pentru a menține rolul funcțional al membranei hidroizolante pe întreaga durată de viață, se recomandă planificarea unor inspecții periodice ale membranei și ale detaliilor de execuție.

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® EL-2/5K
Octombrie 2026, Versiune 02.01
020725101000000430

SikaShieldEL-25K-ro-RO-(10-2026)-2-1.pdf