

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikaplan® WP 5130-15 R

Membrană de impermeabilizare din PVC armat, cu grosimea de 1,5 mm, pentru bazine și iazuri

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikaplan® WP 5130-15 R este o membrană flexibilă de impermeabilizare, cu grosimea de 1,5 mm, pe bază de policlorură de vinil (PVC-P), prevăzută cu armătură țesută

UTILIZĂRI

Produsul este utilizat pentru:

- Căptușirea bazinelor pentru irigații
- Căptușirea iazurilor de agrement și a biotopurilor
- Căptușirea lacurilor și canalelor artificiale

Recomandări:

- Produsul nu este adecvat pentru stocarea apei potabile.
- Produsul nu este adecvat pentru expunerea permanentă la lichide cu temperaturi mai mari de +35 °C.
- Produsul nu este adecvat pentru expunerea la ape poluate sau ape uzate.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Performanțe dovedite în mai multe aplicații
- Stabilitate ridicată la radiațiile UV
- Rezistență ridicată la îmbătrânire
- Rezistență bună la pătrunderea rădăcinilor
- Rezistență bună la degradarea microbiană
- Nu conține plastifianți DEHP (DOP)
- Flexibilitate la temperaturi scăzute
- Produsul poate fi instalat pe straturi suport umede și pe teren compactat

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță conform EN 13361 – Bariere geosintetice. Caracteristici impuse pentru utilizarea la construcția rezervoarelor și barajelor
- Marcaj CE și Declarație de Performanță conform EN 13967 – Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi de etanșare împotriva umidității, inclusiv foi pentru etanșarea cuvelor

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	PVC-p	
Ambalare	Lățimea rolei	2 m
	Lungimea rolei	200 m
Aspect/Culoare	Textura suprafeței	netedă
	Culoare	verde-măslină / gri
Notă: Culoarea membranei se poate modifica sub influența radiațiilor UV în zona din jurul și deasupra nivelului permanent al apei, dacă membrana nu este acoperită corespunzător cu material din sol.		
Termen de valabilitate	5 ani de la data fabricației	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, sigilat, nedeschis și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C. Produsul trebuie protejat împotriva expunerii directe la intemperii și depo-	

zitat în poziție orizontală. În timpul transportului și depozitării, paleții cu role nu se vor stivui unul peste altul și nu se vor amplasa sub paleți cu alte materiale. Consultați întotdeauna informațiile de pe ambalaj.

Grosime efectivă	1.50 mm (- 0.07 mm / + 0.15 mm)	(EN 1849-2)
Masa pe unitatea de suprafață	1.90 kg/m ² (- 0.09 kg/m ² / + 0.19 kg/m ²)	(EN 1849-2)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la străpungere statică	> 2.7 kN		(EN ISO 12236)
Rezistență la penetrarea rădăcinilor	îndeplinește condiția		(CEN/TS 14416)
Rezistența la întindere	Longitudinală (MD)	1300 N / 50 mm ± 130 N / 50 mm	(EN ISO 527-3)
	Transversală (CMD)	1200 N / 50 mm ± 120 N / 50 mm	
	Longitudinală (MD)	1300 N / 50 mm ± 130 N / 50 mm	(EN 12311-2)
	Transversală (CMD)	1200 N / 50 mm ± 120 N / 50 mm	
Alungire la rupere	Longitudinală (MD)	> 15 %	(EN ISO 527-3)
	Transversală (CMD)	> 15 %	
Rezistența la forfecare a rostului	> 1000 N / 50 mm		(EN 12317-2)
Îndoire la temperaturi scăzute	Fără fisuri la -20 °C		(EN 495-5)
Coeficient de expansiune termică	150 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹ ± 50 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹		(ASTM D696)
Comportament după depozitare în apă caldă	Modif. rez. la tracțiune după îmbătrânire 56 z la +50 °C	< 15 %	(EN 14415)
	Modif. alungirii după îmbătrânire 56 z la +50 °C	< 15 %	
Rezistență la oxidare	Modif. rez. la tracțiune după îmbătrânire 90 z la +85 °C	< 10 %	(EN 14575)
	Modif. alungirii după îmbătrânire 90 z la +85 °C	< 10 %	
Rezistența microbiologică	Modif. rez. la tracțiune- îmbătrânire 16 săpt.	≤ 15 % (MD/CMD)	(EN 12225)
	Modif. alungirii - îmbătrânire 16 săpt.	≤ 15 % (MD/CMD)	

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	Produse auxiliare: ▪ Geotextil ▪ Sikaplan® WP Metal Sheet (Tablă cașerată)
-----------------------------	---

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

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

IMPORTANT

Respectarea strictă a procedurilor de instalare

Respectați cu strictețe procedurile de instalare. Acestea trebuie întotdeauna adaptate la condițiile reale din șantier.

METODE / UNELTE DE APLICARE

IMPORTANT

Aplicare de către personal instruit

Aplicarea acestui produs trebuie efectuată numai de către aplicatori instruiți și/sau autorizați de Sika®, cu experiență în acest tip de aplicație.

IMPORTANT

Nu este rezistent la bitum și materiale plastice

Produsul nu este rezistent la contactul permanent cu bitumul și cu anumite tipuri de materiale plastice, altele decât PVC.

1. În cazul utilizării peste sau în imediata apropiere a acestor materiale, se va aplica un strat de separație din geotextil de polipropilenă ($\geq 300 \text{ g/m}^2$).

Pentru informații privind pregătirea stratului suport și aplicarea produsului, contactați Serviciul Tehnic Sika

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

Sikaplan® WP 5130-15 R

Septembrie 2026, Versiune 01.01

020720101500000011

SikaplanWP5130-15R-ro-RO-(09-2026)-1-1.pdf