

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikaplan® SGmA-18

### MEMBRANĂ POLIMERICĂ PENTRU HIDROIZOLAREA ACOPERIȘURILOR BALASTATE.

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikaplan® SGmA-18 este o membrană sintetică multistrat pe bază de policlorură de vinil (PVC) de calitate superioară cu inserție de fibră de sticlă neșesută în conformitate cu EN 13956

#### UTILIZĂRI

Membrană pentru hidroizolații la acoperișuri cu balast (de ex. pietriș, dale de beton, acoperișuri verzi (intensive, extensive), terase cu trafic pietonal):

- Așternere liberă cu balast
- Acoperișuri verzi
- Acoperișuri utilitare

#### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Stabilitate dimensională mare datorită inserției de fibră de sticlă
- Permeabilitate ridicată la difuzia vaporilor de apă
- Rezistență mare la acțiunea factorilor de mediu
- Rezistență la solicitări mecanice
- Rezistență la microorganisme
- Rezistență la străpungerea rădăcinilor
- Sudare cu aer cald fără utilizarea flăcărilor deschise
- Special concepută pentru hidroizolații îngropate, incluzând pavaje pietonale, suprafețe cu vegetație, funduții, balcoane, terase, șape și plăci din beton
- Reciclabilă

#### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Membrană polimerică pentru hidroizolarea acoperișurilor în conformitate cu EN 13956, certificată de organismul notificat 1213-CPD-4125 și prevăzută cu marcaj CE.
- Reacția la foc conform EN 13501-1.
- Rezistență la străpungerea rădăcinilor testată conform procedurilor de testare FLL.
- Aprobări oficiale ale calității, agrementări, certificări, avize.
- Monitorizare și evaluare de către laboratoare autorizate.
- Sistemul de Management al Calității în conformitate cu EN ISO 9001/14001.
- Producție conform cu politica de securitate din industria chimică.

#### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	Unitate de ambalare	vezi lista de preț
	Lungime rolă	15.00 m
	Lațime rolă	2.00 m
	Greutate rolă	66.00 kg

<b>Aspect/Culoare</b>	Suprafață	ușor texturată
	<b>Culori:</b>	
	Strat superior	bej
	Strat inferior	bej
<b>Termen de valabilitate</b>	5 ani de la data producției, în ambalajul original, nedesfăcut și nedeteriorat.	
<b>Condiții de depozitare</b>	Rolele trebuie depozitate la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C, în poziție orizontală, protejate de lumina directă a soarelui, de ploaie și zăpadă. Nu stivuiți paleții cu role sau alte materiale în timpul transportului sau la depozitarea acestora.	
<b>Declarația produsului</b>	EN 13956	
<b>Defecte vizibile</b>	Conformă	(EN 1850-2)
<b>Lungime</b>	15.00 m (- 0 % / + 5 %)	(EN 1848-2)
<b>Lățime</b>	2.0 m (- 0.5 % / + 1 %)	(EN 1848-2)
<b>Grosime efectivă</b>	1.8 mm (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)
<b>Liniaritate</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Planeitate</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Masa pe unitatea de suprafață</b>	2.2 kg/m <sup>2</sup> (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)

## INFORMAȚII TEHNICE

<b>Rezistența la impact</b>	substrat rigid	≥ 800 mm	(EN 12691)
	substrat moale	≥ 1250 mm	
<b>Rezistența la încărcare statică</b>	substrat moale	≥ 20 kg	(EN 12730)
	substrat rigid	≥ 20 kg	
<b>Rezistență la penetrarea rădăcinilor</b>	Conformă		(EN 13948)
<b>Rezistența la întindere</b>	longitudinal (md) <sup>1)</sup>	≥ 9.5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	transversal (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 8.5 N/mm <sup>2</sup>	
1) md = direcție longitudinală 2) cmd = direcție transversală			
<b>Alungire</b>	longitudinal (md) <sup>1)</sup>	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	transversal (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 200 %	
1) md = direcție longitudinală 2) cmd = direcție transversală			
<b>Stabilitate dimensională</b>	longitudinal (md) <sup>1)</sup>	≤  0.3  %	(EN 1107-2)
	transversal (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.3  %	
1) md = direcție longitudinală 2) cmd = direcție transversală			
<b>Rezistența la forfecare a rostului</b>	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Îndoire la temperaturi scăzute</b>	≤ -25 °C		(EN 495-5)
<b>Reacție la foc</b>	Clasa E		(EN ISO 11925-2, clasificare la EN 13501-1)
<b>Efectul substanțelor chimice lichide, inclusiv apă</b>	La cerere		(EN 1847)
<b>Rezistență la UV</b>	Nu se aplică pentru expunere permanentă la radiații UV.		
<b>Transmisia vaporilor de apă</b>	μ= 20 000		(EN 1931)
<b>Impermeabilitate</b>	Conformă		(EN 1928)

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

### Structura sistemului

#### Se vor utiliza următoarele accesorii:

- Sikaplan® D-18 (membrană nearmată pentru detalii)
- Sikaplan® S-15 (membrană nearmată pentru detalii)
- Sikaplan® SG-15 sau Sikaplan® G-15 pentru detalii expuse
- Colțare turnate, piese prefabricate pentru colțuri și țevi
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type S (tablă cașerată)
- Sika-Trocal® Cleaner-2000 (curățător și activator înaintea termosudării)
- Sika-Trocal® Cleaner L-100 (agent de curățare)
- Sika-Trocal® Welding Agent (adeziv pentru lipirea la rece a membranelor)
- Sika-Trocal® Seam Sealant (sigilant în cazul lipirii la rece)
- Sika-Trocal® C-733 (adeziv de contact)

### Compatibilitate

Nu este compatibilă în contact direct cu materiale plastice, de ex. EPS, XPS, PUR, PIR sau PF. Nu rezistă la gudron, bitum, ulei, smoală și alte materiale care conțin solvenți.

## INFORMAȚII DE APLICARE

### Temperatura ambientală a aerului

-15 °C min. / +60 °C max. pentru termosudare cu aer cald  
+5 °C min. / +60 °C max. pentru lipire la rece

### Temperatura suportului

-25 °C min. / +60 °C max. pentru termosudare cu aer cald  
+5 °C min. / +60 °C max. pentru lipire la rece

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### CALITATEA SUPORTULUI

Stratul suport trebuie să fie uniform, neted, fără proeminențe sau bavuri, etc. Membrana Sikaplan® SGmA-18 trebuie separată de substraturile incompatibile prin aplicarea un strat de separație eficient pentru a preveni îmbătrânirea accelerată a membranei.

### APLICARE

Lucrările de instalare trebuie realizate numai de aplicatori autorizați de Sika în domeniul membranelor de acoperiș.

Aplicarea unor produse auxiliare, de ex. adezivi de contact / soluții de curățare, este limitată la temperaturi peste +5 °C. Vă rugăm să luați în considerare Fișele Tehnice de Produs.

Pentru aplicarea membranelor la o temperatură ambientală sub +5 °C, pot fi necesare măsuri obligatorii, din cauza cerințelor de siguranță în conformitate cu reglementările naționale.

### METODE / UNELTE DE APLICARE

#### Procedura de aplicare:

Conform instrucțiunilor de aplicare ale producătorului pentru sisteme de acoperiș balastat cu membrane tip Sikaplan® SGmA.

#### Metoda de fixare:

Așternere liberă și acoperire cu balast. Pe zonele perimetrice se fixează mecanic pentru menținerea membranei pe poziție.

Membrana se aplică prin așternere liberă și se acoperă cu balast în conformitate cu încărcarea dată de vânt din zona respectivă. Dacă greutatea balastului este insuficientă pentru asigurarea rezistenței la forța de sucțiune a vântului, membrana se poate fixa mecanic pe zona de suprapunere sau prin fixări intermediare.

#### Metoda de sudare:

Marginile suprapuse se sudează cu echipament electric de sudură cu aer cald, precum aparate manuale de sudură cu aer cald și role presoare sau mașini automate de sudură cu aer cald, cu temperatură controlată de minim 600 °C.

#### Tipul de echipament recomandat:

- LEISTER TRIAC PID pentru sudare manuală
  - LEISTER VARIMAT pentru sudare automată
- Parametrii de sudură, inclusiv temperatura, viteza aparatului, debitul de aer, presiunea și setările aparatului de sudură trebuie evaluate, adaptate și verificate la fața locului, conform tipului de echipament și condițiilor climatice, înainte de începerea termosudării. Lățimea efectivă a suprapunerii sudate trebuie să fie minim 20 mm.

În cazul în care condițiile meteorologice locale permit, lipirea suprapunerilor membranei Sikaplan®-SGmA 1.8 se poate face la rece cu adezivul Sika-Trocal® Welding Agent. Lățimea efectivă a suprapunerilor sudate la rece trebuie să fie de cel puțin 30 mm.

Marginea sudurii trebuie testată mecanic cu o șurubelniță pentru a verifica integritatea / continuitatea sudurii. Orice imperfecțiune trebuie rectificată prin sudură cu aer cald.

Marginile suprapunerilor lipite la rece trebuie sigilate cu Sika-Trocal® Seam Sealant după verificarea lor.

## LIMITĂRI

#### Climat geografic

Aplicarea membranei Sikaplan® SGmA-18 este limitată în zone geografice cu temperaturi medii lunare de minim -25 °C. Temperatura ambientală permanentă pe durata de exploatare este limitată la +50 °C.

Nu se aplică pentru expunere permanentă la radiații UV.

## 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.

## 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.

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Trebuie să se asigure o ventilație corespunzătoare atunci când se lucrează (sudează) în spații închise.

### REGULAMENTUL (EC) NO 1907/2006 - REACH

Acest produs este definit în conformitate cu articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Acesta nu conține substanțe destinate eliberării de către 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).

## 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.

### Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5  
Str. Izvor, Nr. 92-96  
Cladire Forum III, Et. 7, 050564  
Tel: + 40 21 317 3338  
Fax: + 40 21 317 3345  
www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului  
Sikaplan® SGmA-18  
Decembrie 2018, Versiune 02.01  
020905031000181101

SikaplanSGmA-18-ro-RO-(12-2018)-2-1.pdf