

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikaplan® SGmA-20

Membrană polimerică pentru hidroizolarea acoperișurilor balastate

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikaplan® SGmA-20 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
- Rezistentă la solicitări mecanice
- Rezistentă la microorganisme
- Rezistentă la străpungerea rădăcinilor
- Sudare cu aer cald fără utilizarea flăcărilor deschise
- Special concepută pentru hidroizolații îngropate, incluzând pavaje pietonale, suprafețe cu vegetație, fundații, balcoane, terase, șape și plăci din beton
- Reciclabilă

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Declarația produsului	EN 13956	
Ambalare	Unitate de ambalare	vezi lista de preț
	Lungime rolă	15.00 m
	Lațime rolă	2.00 m
	Greutate rolă	75.00 kg
Termen de valabilitate	5 ani de la data producției, în ambalajul original, nedesfăcut și nedeterio-	

	rat.	
<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>Aspect/Culoare</b>	<u>Suprafață</u>	<u>ușor texturată</u>
	<b>Culori:</b>	
	<u>Strat superior</u>	<u>bej</u>
	<u>Strat inferior</u>	<u>bej</u>
<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>	2.0 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>	2.5 kg/m <sup>2</sup> (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

<b>Structura sistemului</b>	<b>Se vor utiliza următoarele accesorii:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikaplan® D-18 (membrană narmată pentru detalii)</li> <li>▪ Sikaplan® S-15 (membrană narmată pentru detalii)</li> <li>▪ Sikaplan® SG-15 sau Sikaplan® G-15 pentru detalii expuse</li> <li>▪ Colțare turnate, piese prefabricate pentru colțuri și țevi</li> <li>▪ Sika-Trocal® Metal Sheet Type S (tablă cașerată)</li> <li>▪ Sika-Trocal® Cleaner-2000 (curățător și activator înaintea termosudării)</li> <li>▪ Sika-Trocal® Cleaner L-100 (agent de curățare)</li> <li>▪ Sika-Trocal® Welding Agent (adeziv pentru lipirea la rece a membranelor)</li> <li>▪ Sika-Trocal® Seam Sealant (sigilant în cazul lipirii la rece)</li> <li>▪ Sika-Trocal® C-733 (adeziv de contact).</li> </ul>	
<b>Compatibilitate</b>	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.	
<b>Rezistența la impact</b>	<u>substrat rigid</u>	<u>≥ 1000 mm</u>
	<u>substrat moale</u>	<u>≥ 1250 mm</u>
<b>Rezistența la încărcare statică</b>	<u>substrat moale</u>	<u>≥ 20 kg</u>
	<u>substrat rigid</u>	<u>≥ 20 kg</u>
<b>Rezistență la penetrarea rădăcinilor</b>	Conformă	(EN 13948)
<b>Rezistența la întindere</b>	<u>longitudinal (md)<sup>1)</sup></u>	<u>≥ 9.5 N/mm<sup>2</sup></u>
	<u>transversal (cmd)<sup>2)</sup></u>	<u>≥ 8.5 N/mm<sup>2</sup></u>
	1) md = direcție longitudinală 2) cmd = direcție transversală	
<b>Alungire</b>	<u>longitudinal (md)<sup>1)</sup></u>	<u>≥ 200 %</u>
	<u>transversal (cmd)<sup>2)</sup></u>	<u>≥ 200 %</u>
	1) md = direcție longitudinală 2) cmd = direcție transversală	
<b>Rezistența la forfecare a rostului</b>	≥ 500 N/50 mm	(EN 12317-2)

<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>Îndoire la temperaturi scăzute</b>	≤ -25 °C		(EN 495-5)
<b>Impermeabilitate</b>	Conformă		(EN 1928)
<b>Transmisia vaporilor de apă</b>	μ = 20 000		(EN 1931)
<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>Reacție la foc</b>	Clasa E		(EN ISO 11925-2, clasificare la EN 13501-1)

## INFORMAȚII DE APLICARE

<b>Temperatura ambientală a aerului</b>	-15 °C min. / +60 °C max. pentru termosudare cu aer cald +5 °C min. / +60 °C max. pentru lipire la rece
<b>Temperatura suportului</b>	-25 °C min. / +60 °C max. pentru termosudare cu aer cald +5 °C min. / +60 °C max. pentru lipire la rece

## 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.

## LIMITĂRI

### Climat geografic

Aplicarea membranei Sikaplan® SGmA-20 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.

## 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 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 (FDS) 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 că-

tre Agenția Europeană pentru Produse Chimice în concentrații de peste 0,1% (g / g).

### CALITATEA SUPORTULUI

Stratul suport trebuie să fie uniform, neted, fără proeminențe sau bavuri, etc.

Membrana Sikaplan® SGmA-20 trebuie separată de substraturile incompatibile prin aplicarea un strat de separație eficient pentru a preveni îmbătrânirea accelerată a membranei.

### 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

aparaturii, 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-20 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.

## 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.

## 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. Ioan Clopoșel, Nr. 4,  
500450, Brașov  
Tel: +40 268 406 212  
Fax: +40 268 406 213  
office.brasov@ro.sika.com  
www.sika.ro



**Fișă Tehnică a produsului**  
**Sikaplan® SGmA-20**  
Iunie 2023, Versiune 02.02  
020905031000201101

SikaplanSGmA-20-ro-RO-(06-2023)-2-2.pdf