

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

# Sikaplan® TB-15

Membrană polimerică pentru hidroizolarea acoperișurilor balastate.

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikaplan® TB-15 (grosime 1.5 mm) este o membrană sintetică multistrat pe bază de poliolefină flexibilă (FPO) de înaltă calitate ce conține stabilizatori, cu inserție de fibră de sticlă neșesută în conformitate cu EN 13956. Sikaplan® TB-15 este termosudabilă cu aer cald, rezistentă UV, proiectată pentru a fi utilizată în toate condițiile climatice globale.

### UTILIZĂRI

Membrană pentru hidroizolații la acoperișuri cu balast (de ex. pietriș, dale de beton, acoperișuri verzi) și / sau acoperișuri plate expuse:

- Așternere liberă și acoperișuri balastate
- Acoperișuri verzi
- Acoperișuri utilitare
- Acoperișuri inversate

Membrană pentru hidroizolarea zonelor de legătura expuse:

- Membrană pentru hidroizolarea zonelor de legătura și detaliilor, de ex: parapete, atice, luminatoare, etc., ce sunt permanent expuse la sistemele balastate cu Sikaplan® TB-15.
- Membrană pentru hidroizolarea zonelor de legătura și detaliilor la sistemele expuse cu Sikaplan® TM.

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistentă la radiație UV permanentă
- Stabilitate dimensională ridicată datorită inserției de fibră de sticlă
- Rezistență mare la acțiunea factorilor de mediu
- Rezistentă la solicitări mecanice
- Rezistentă la microorganisme
- Rezistentă la străpungerea rădăcinilor
- Compatibilă cu bitumul vechi
- Sudare cu aer cald fără utilizarea flăcărilor deschise
- Reciclabilă

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Sikaplan® TB-15 este proiectată și fabricată pentru a îndeplini cerințele standardelor recunoscute la nivel internațional.

- Membrană polimerică pentru hidroizolarea acoperișurilor în conformitate cu EN 13956, certificată de organismul notificat 1213-CPD-3914 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, certificate și aprobări de agrementare.
- Monitorizare și evaluare de către laboratoare autorizate.
- Sistemul de Management al Calității în conformitate cu EN ISO 9001/14001.

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Declarația produsului	EN 13956	
Ambalare	Unitate de ambalare	vezi lista de preț
	Lungime rolă	20.00 m
	Lațime rolă	2.00 m
	Greutate rolă	60.00 kg
Termen de valabilitate	5 ani de la data producției, în ambalajul original, nedesfăcut și nedeteriorat.	
Condiții de depozitare	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.	
Aspect/Culoare	Suprafață	mată
	Culori:	
	Strat superior	alb
	Strat inferior	negru
Defecte vizibile	Conformă	(EN 1850-2)
Lungime	20 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Lățime	2 m (-0.5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Grosime efectivă	1.5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Liniaritate	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planeitate	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Masa pe unitatea de suprafață	1.5 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	<p>Este disponibilă o gamă largă de accesorii, de ex. piese prefabricate, guri de scurgere, preaplinuri, straturi de protecție și separație.</p> <p>Se vor utiliza următoarele accesorii:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sarnafil® T 66-15 D (membrană pentru detalii)</li><li>▪ Sikaplan® T Metal Sheet (tablă cașerată cu FPO)</li><li>▪ Sarnabar</li><li>▪ Sarnafil® T Welding Cord (cordon de sudură)</li><li>▪ Sarnafil® T Prep / Sikaplan® T Wet Task Set (agent de activare)</li><li>▪ Sarnacol® T-660 (adeziv de contact)</li><li>▪ Solvent T-660 (solvent pentru adezivul de contact)</li><li>▪ Sarnafil® T Clean (solvent pentru curățare)</li></ul>
Compatibilitate	<p>Membrana Sikaplan® TB-15 se poate aplica peste toate termoizolațiile și straturile de nivelare pretabile pentru acoperișuri. Nu este necesar strat de separație suplimentar. Probabil va fi nevoie de un strat de protecție la foc. Sikaplan® TB-15 se poate aplica direct pe straturile existente din bitum, curățate și nivelate în prealabil (ex. în cazul reacoperirilor peste sisteme existente de acoperiș). La contactul direct cu bitumul culoarea suprafeței membranei se poate schimba.</p>

## INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la impact	substrat rigid	≥ 600 mm	(EN 12691)
	substrat moale	≥ 800 mm	

Rezistența la încărcare statică	substrat moale	≥ 20 kg	(EN 12730)
	substrat rigid	≥ 20 kg	
Rezistență la penetrarea rădăcinilor	Conformă		(EN 13948)
Rezistența la întindere	longitudinal (md) <sup>1)</sup>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	transversal (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	
	<sup>1)</sup> md = direcție longitudinală <sup>2)</sup> cmd = direcție transversală		
Alungire	longitudinal (md) <sup>1)</sup>	≥ 500 %	(EN 12311-2)
	transversal (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 500 %	
	<sup>1)</sup> md = direcție longitudinală <sup>2)</sup> cmd = direcție transversală		
Rezistența la forfecare a rostului	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
Stabilitate dimensională	longitudinal (md) <sup>1)</sup>	≤  0.3  %	(EN 1107-2)
	transversal (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.2  %	
	<sup>1)</sup> md = direcție longitudinală <sup>2)</sup> cmd = direcție transversală		
Îndoire la temperaturi scăzute	≤ -30 °C		(EN 495-5)
Impermeabilitate	Conformă		(EN 1928)
Transmisia vaporilor de apă	μ = 150 000		(EN 1931)
Expunere la bitum	Conformă <sup>3)</sup>		(EN 1548)
	<sup>3)</sup> Sikaplan® TB este compatibilă cu bitumul vechi		
Efectul substanțelor chimice lichide, inclusiv apă	La cerere		(EN 1847)
Rezistență la UV	Conformă (> 5 000 h / grade 0)		(EN 1297)
Reacție la foc	Clasa E	(EN ISO 11925-2, clasificare la EN 13501-1)	

## INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului -20 °C min. / +60 °C max.

Temperatura suportului -30 °C min. / +60 °C max.

## 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® TB-15 este limitată în zone geografice cu temperaturi medii lunare de minim -50 °C. Temperatura ambientală permanentă pe durata de exploatare este limitată la +50 °C.

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

# INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

## CALITATEA SUPORTULUI

Suprafața stratului suport trebuie să fie uniformă, netedă și fără proeminențe ascuțite sau bavuri etc. Stratul suport trebuie să fie compatibil cu membrana, rezistent la solvent, curat, uscat și fără praf și grăsimi. Suprafețele din metal trebuie degresate cu Solvent T 660 înainte de aplicarea adezivului.

## METODE / UNELTE DE APLICARE

### Procedura de aplicare:

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

### Metoda de fixare:

Membrana se aplică prin așternere liberă și se acoperă cu balast în conformitate cu încărcarea dată de vânt din zona respectivă.

### Lipirea zonelor de legătură și detaliilor:

Sikaplan® TB-15 se lipește pe substraturi cum ar fi betonul armat, panouri din lemn, metal, etc. cu adezivul de contact Sarnacol® T 660. Suprapunerile se termosudează cu aer cald.

### Metoda de termosudare:

În cazul în care suprafața membranei este ușor murdară, zonele de sudură se vor trata cu Sarnafil® T Prep. În orice caz este recomandat a se utiliza Sarnafil® T Prep înainte de sudarea cu aer cald. Marginile suprapuse se sudează cu echipament electric de sudură cu aer cald, precum aparate manuale de sudură cu aer cald, role presoare sau mașini automate de sudură cu aer cald cu temperatură controlată.

### Tipul de echipament recomandat:

- Leister Triac PID pentru sudare manuală
- Sarnamatic 661plus / 681 pentru sudare automată

Parametri 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.

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

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® TB-15  
Iunie 2023, Versiune 02.02  
020910031000151001

## APLICARE

Lucrările de instalare trebuie realizate numai de aplicatori autorizați și școlariți de Sika® cu experiență în acest tip de aplicație. Aplicarea unor produse auxiliare, de ex. adezivi de contact / soluții de curățare, este limitată la temperaturi peste +5 °C. Vă rugăm să respectați informațiile din fișele tehnice corespunzătoare. 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.

SikaplanTB-15-ro-RO-(06-2023)-2-2.pdf