

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sarnafil® TG 66-18

Membrană polimerică pentru hidroizolarea acoperișurilor balastate.

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sarnafil® TG 66-18 (grosime 1.8 mm) este o membrană sintetică multistrat pe bază de poliolefină flexibilă (FPO), cu inserție de fibră de sticlă nețesută în conformitate cu EN 13956.

Sarnafil® TG 66-18 este termosudabilă cu aer cald, rezistentă UV, proiectată pentru a fi utilizată în toate condițiile climatice globale.

UTILIZĂRI

Sarnafil® TG 66-18 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Membrană de hidroizolare la:

- Acoperișuri expuse, așternere liberă
- Acoperișuri balastate cu diferite materiale de balast, acoperișuri verzi, acoperișuri utilitare, acoperișuri inversate
- Îmbinări și racorduri la toate tipurile de sisteme cu Sarnafil® TG 66, TS 77 și TG 76 Felt

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Performanță dovedită de-a lungul deceniilor
- Rezistentă la microorganisme
- Rezistentă la străpungerea rădăcinilor
- Stabilitate dimensională ridicată datorită inserției de fibră de sticlă
- Compatibilă cu bitumul vechi
- Rezistentă la radiație UV permanentă
- Rezistentă la impact și grindină
- Rezistent la toate influențele comune ale mediului
- Rezistentă la solicitări mecanice
- Sudare cu aer cald
- Nu necesită utilizarea flăcării deschise
- Reciclabil

SUSTENABILITATE

- Conformitate cu LEED v4 MRc 2 (Opțiunea 1): Declarația și optimizarea produselor pentru clădiri - Declarații de mediu ale produselor
- Conformitate cu LEED v4 MRc 3 (Opțiunea 2): Declarația și optimizarea produselor pentru clădiri - Originea materiilor prime
- Conformitate cu LEED v4 MRc 4 (Opțiunea 2): Declarația și optimizarea produselor pentru clădiri - Componentele materiale
- Conformitate cu LEED v2009 MRc 4 (Opțiunea 2): Conținut reciclat
- Declarație de mediu a produsului (EPD) BRE

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate EN 13956 - Membrană polimerică pentru hidroizolarea acoperișurilor

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Declarația produsului	EN 13956: Membrană polimerică pentru hidroizolarea acoperișurilor							
Bază chimică	Poliiolefină flexibilă (FPO)							
Ambalare	Rolele standard sunt ambalate individual în folie din PE de culoare albastră. <table><tr><td>Lungime rolă:</td><td>15.00 m</td></tr><tr><td>Lățime rolă:</td><td>2.00 m</td></tr><tr><td>Greutate rolă:</td><td>54.00 kg</td></tr></table>		Lungime rolă:	15.00 m	Lățime rolă:	2.00 m	Greutate rolă:	54.00 kg
Lungime rolă:	15.00 m							
Lățime rolă:	2.00 m							
Greutate rolă:	54.00 kg							
Termen de valabilitate	5 ani de la data producției.							
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, nedesfăcut, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate și temperaturi cuprinse între + 5 °C și + 30 °C. Depozitați în poziție orizontală. Nu stivuiți paleții cu role unul deasupra celuilalt sau sub alți paleți cu alte materiale în timpul transportului sau la depozitare. Consultați întotdeauna ambalajul.							
Aspect/Culoare	Suprafață	mată						
	Culoare							
	Partea superioară	bej gri (apropiat RAL 7040)						
	Partea inferioară	negru						
Defecte vizibile	Conform	(EN 1850-2)						
Lungime	15 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)						
Lățime	2 m (- 0.5 % / + 1 %)	(EN 1848-2)						
Grosime efectivă	1.8 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)						
Liniaritate	≤ 30 mm	(EN 1848-2)						
Planeitate	≤ 10 mm	(EN 1848-2)						
Masa pe unitatea de suprafață	1.8 kg/m ² (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)						

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	<p>Următoarele produse trebuie să fie luate în considerare pentru utilizare în funcție de designul acoperișului:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Sarnafil® T 66-15 D (membrană pentru detalii)▪ Sarnafil® T Metal Sheet▪ Sarnabar▪ Sarnafil® T Welding Cord▪ Sarnafil® T Prep▪ Sarnacol® T 660▪ Solvent T 660▪ Sarnafil® T Clean <p>Produse auxiliare: Piese prefabricate, guri de scurgere verticale, guri de scurgere orizontale, straturi de protecție și separație.</p>
Compatibilitate	<p>Sarnafil® TG 66-18 se poate aplica peste toate termoizolațiile și straturile de nivelare pretabile pentru acoperișuri. Nu este necesar strat de separație suplimentar. Sarnafil® TG 66-18 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	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	substrat moale	≥ 1250 mm	
Rezistența la încărcare statică	substrat moale	≥ 20 kg	(EN 12730)
	substrat rigid	≥ 20 kg	
Rezistență la penetrarea rădăcinilor	Conform		(EN 13948)
Rezistența la întindere	longitudinal (md) ¹⁾	≥ 9 N/mm ²	EN 12311-2
	transversal (cmd) ²⁾	≥ 7 N/mm ²	
	¹⁾ md = direcție longitudinală ²⁾ cmd = direcție transversală		
Alungire	longitudinal (md) ¹⁾	≥ 550 %	(EN 12311-2)
	transversal (cmd) ²⁾	≥ 550 %	
	¹⁾ md = direcție longitudinală ²⁾ cmd = direcție transversală		
Rezistența la forfecare a rostului	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Stabilitate dimensională	longitudinal (md) ¹⁾	≤ 0.2 %	(EN 1107-2)
	transversal (cmd) ²⁾	≤ 0.1 %	
	¹⁾ md = direcție longitudinală ²⁾ cmd = direcție transversală		
Îndoire la temperaturi scăzute	≤ -45 °C		(EN 495-5)
Impermeabilitate	Conform		(EN 1928)
Transmisia vaporilor de apă	μ = 150 000		(EN 1931)
Expunere la bitum	Conform ³⁾		(EN 1548)
	³⁾ Sarnafil® T este compatibilă cu bitumul vechi		
Efectul substanțelor chimice lichide, inclusiv apă	La cerere		(EN 1847)
Rezistență la UV	Conform (> 5 000 h / grad 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.

ALTE DOCUMENTE

Instalare

- Manual de aplicare: Sarnafil® T

LIMITĂRI

Lucrările de instalare trebuie realizate numai de apli-

catori autorizați și școlariți de Sika® cu experiență în acest tip de aplicație.

- Asigurați-vă că membrana Sarnafil® TG 66-18 nu intră în contact direct cu materiale incompatibile (consultați secțiunea de compatibilitate).
- Utilizarea membranei Sarnafil® TG 66-18 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.
- Aplicarea unor produse auxiliare, de ex. adezivi de contact / soluții de curățare, este limitată la temperaturi peste +5 °C. Respectați limitele de temperatură 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.

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

ECHIPAMENT

Termosudarea suprapunerilor

Echipamente electrice de sudare cu aer cald, cum ar fi echipamentele de sudare manuală cu aer cald și rolele presoare sau mașinile automate de sudură cu aer cald cu o temperatură controlată a aerului cald de minim +600 °C.

Tipul de echipament recomandat:

- Manual: Leister Triac
- Automat : Sarnamatic 681
- Semi-automat: Leister Triac Drive

CALITATEA SUPORTULUI

Suprafața stratului suport trebuie să fie uniformă, netedă și fără proeminențe ascuțite sau bavuri etc. Sarnafil® TG 66-18 trebuie să fie separat de orice substraturi / materiale incompatibile printr-un strat de separare eficient pentru a preveni îmbătrânirea accelerată. Stratul suport trebuie să fie compatibil cu membrana, rezistent la solvent, curat, uscat și fără praf și grăsimi.

APLICARE

Procedura de aplicare

Trebuie să se facă trimitere la alte documente, după caz, cum ar fi procedura de aplicare relevantă, manualul de aplicare și instrucțiunile de instalare sau de lucru.

Metoda de fixare

Membrana se aplică prin așternere liberă și se acoperă cu balast în conformitate cu încărcarea dată de vânt din zona respectivă. Se fixează mecanic în lungul perimetrului cu Sarnabar® inclusiv cordonul de sudură S-Welding Cord.

Lipirea zonelor de legătură și detaliilor

Membrana se lipește pe substrat cu adezivul de contact Sarnacol® T 660. Suprapunerile se termosudează cu aer cald.

Termosudarea suprapunerilor

Marginile suprapuse trebuie termosudate cu echipament electric de sudură cu aer cald. 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 suprapunerilor sudate cu aer cald trebuie să fie de minimum 20 mm.

Testarea sudurilor

Suprapunerile trebuie testate mecanic cu o șurubelniță sau cu o sculă de verificat pentru a asigura integritatea și continuitatea sudurii. Orice imperfecțiune trebuie rectificată prin sudură cu aer cald.

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
Sarnafil® TG 66-18
Iunie 2023, Versiune 02.01
020910032000181001

SarnafilTG66-18-ro-RO-(06-2023)-2-1.pdf