

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Sarnafil® TG 66-15

Membrana din FPO pentru hidroizolatii la acoperisuri

Descrierea produsului	<p>Sarnafil® TG 66-15 (grosime 1.5 mm) este o membrana sintetica pe baza de poliolefine flexibile (FPO) de inalta calitate pentru hidroizolatia acoperisurilor, cu insertie din fibra de sticla netesuta in conformitate cu standardul EN 13956.</p> <p>Sarnafil® TG 66-15 este o membrana termosudabila, rezistenta UV, care a fost proiectata pentru a fi utilizata in toate conditiile climatice globale. Membrana Sarnafil® TG 66-15 este fabricata cu insertie de fibra din sticla netesuta pentru stabilitate dimensionala. Sarnafil® TG 66-15 este o membrana destinata sistemelor de acoperis balastate si pentru executia detaliilor .</p> <p>Sarnafil® TG 66-15 nu are tensiuni interne din timpul procesului de fabricatie si are un strat suport complet incapsulat care impiedica delaminarea si infiltrarea apei. Stabilitatea dimensionala a membranei Sarnafil® TG 66-15 este foarte buna.</p>
Utilizari	<p>Membrana hidroizolanta pentru acoperisuri balastate (ex.balast, placa beton sau sapa, vegetatie) si acoperisuri expuse:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Acoperisuri balastate ■ Acoperisuri verzi ■ Acoperisuri utilitare ■ Acoperisuri inversate ■ Membrana pentru realizarea detaliilor la zonele de acoperis expuse: <ul style="list-style-type: none"> -parapeti, atice, luminatoare, etc. in cazul sistemelor balastate realizate cu membrana Sarnafil® TG 66- 15 - parapeti, atice, luminatoare, etc. in cazul sistemelor de acoperisuri realizate cu membrane Sarnafil® TS 77 si Sarnafil® TG 76 Felt
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rezistenta ridicata la conditiile climatice, inclusiv rezistenta permanenta la radiatii UV ■ Flexibilitate foarte buna la temperaturi scazute ■ Rezistenta la micro-organisme ■ Fara tensiuni interne din timpul procesului de fabricatie ■ Stabilitate dimensionala ridicata ■ Rezistenta ridicata la solicitari mecanice ■ Proprietati bune de termo-sudare ■ Fara risc de exfoliere sau infiltrare a apei ■ Compatibila cu straturile vechi din bitum ■ Material reciclabil
APROBARI/ STANDARDE	<p>Sarnafil® TG 66-15 este proiectata si fabricata pentru a indeplini cerintele standardelor recunoscute la nivel international.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Membrana polimerica pentru hidroizolarea acoperisurilor in conformitate cu standardul EN 13956, certificata de catre organismul notificat 1213-CPD-3914 si desemnata cu marcajul CE. ■ Reactia la foc in conformitate cu EN 13501-1. ■ Aprobări oficiale ale calitatii si certificate de conformitate. ■ Monitorizare si evaluare de catre laboratoare de specialitate ■ Sistem de management al calitatii in conformitate cu standardul EN ISO 9001/14001. ■ Rezistenta la micro-organisme testata in conformitate cu procedura FLL

Aspect / Culori	Suprafata: mata Culori : Suprafata superioara: bej, gri (apropiat de RAL 7040) Suprafata inferioara: negru	
Ambalare	Rolele de membrana Sarnafil TG 66-12 sunt ambalate individual in folie din polietilena de culoare albastra. Ambalare pe palet: vezi lista de pret Lungime rola: 20.00 m Latime rola: 2.00 m Greutate rola: 60.00 kg	
Conditii de depozitare / valabilitate	Rolele trebuie depozitate in pozitie orizontala pe palet si protejate de lumina directa a soarelui, de ploaie si zapada. Produsul nu expira daca este depozitat corect. Nu stivuiti paletii cu role in timpul transportului sau la depozitarea acestora.	
Declaratia produsului EN 13956		
Defecte vizibile	Nu	EN 1850-2
Lungime	20 m (-0% / +5%)	EN 1848-2
Latime	2.00 m (-0.5% / +1%)	EN 1848-2
Rectiliniaritate	≤ 30 mm	EN 1848-2
Planeitate	≤ 10 mm	EN 1848-2
Grosime efectiva	1.5 mm (-5% / +10%)	EN 1849-2
Greutate / mp	1.5 kg/m ² (-5% / +10%)	EN 1849-2
Impermeabilitate la apa	Conforma	EN 1928
Actiunea solutiilor chimice, inclusiv apa	La cerere	EN1847
Reactia la foc	Clasa E	EN ISO 11925-2, clasificare conf. EN 13501-1
Rezistenta la rupere a imbinarii	≥ 500 N/50mm	EN 12317-2
Proprietati de transmisie a vaporilor de apa	μ = 150"000	EN 1931
Rezistenta la intindere longitudinal (md)	≥ 9 N/50mm	
transversal (cmd)	≥ 7 N/50mm	EN 12311-2
Alungirea longitudinal (md)1)	≥ 550 %	EN 12311-2
transversal (cmd)2)	≥ 550 %	
Rezistenta la impact substrat rigid	≥ 800 mm	EN 12691
substrat usor	≥ 1000 mm	

Rezistenta la solicitari statice		EN 12730
Substrat ririd	≥ 20 kg	
Substrat usor	≥ 20 kg	
Stabilitate dimensionala		EN 1107-2
longitudinal (md)1)	≤ 0.2 %	
transversal (cmd)2)	≤ 0.1 %	
Flexibilitatea la temperaturi scazute	≤ -45 °C	EN 495-5
Expunere UV	conforma (> 5000 ore)	EN 1297
Expunere la bitum ³⁾	conforma	EN 1548

¹⁾ df = direcție longitudinala ²⁾ dt = direcție transversala ³⁾ Sarnafil® T este compatibil cu bitumul

Informatii despre sistem

Structura sistemului	<p>Sistemul de hidroizolatie se poate completa cu o gama larga de accesorii: piese preformate, guri de scurgere verticale si laterale, piese de supraplin, straturi de separatie, etc.</p> <p>La aplicarea membranelor se recomanda folosirea urmatoarelor produse auxiliare:</p> <p>Sarnafil® T 66-15 D - membrana pentru detalii</p> <p>Sarnafil® T Metal Sheet – tabla zincata caserata cu membrana FPO</p> <p>Sarnabar – bara de fixare</p> <p>Sarnafil® T Welding Cord – cordon termosudabil pentru profilul Sarnabar</p> <p>Sarnafil® T Prep / Sarnafil® Wet Task Set - agent de activare inainte de sudare</p> <p>Sarnacol® T 660 – adeziv de contact</p> <p>Solvent T 660 – solvent pentru adezivul de contact</p> <p>Sarnafil® T Clean – solvent pentru curatire</p>
-----------------------------	---

Detalii de aplicare

Calitatea stratului suport	<p>Suprafata stratului suport trebuie sa fie uniforma, neteda si fara protuberante ascutite sau bavuri etc. Stratul suport trebuie sa fie compatibil cu membrana, rezistent la solvent, curat, uscat si fara praf, grasimi, uleiuri, etc. Suprafetele din metal trebuie degresate cu Solvent T 660 inainte de aplicarea adezivului.</p>
Aplicari/ Conditii / Limitari	
Temperatura	<p>Utilizarea membranelor Sarnafil® TG 66-15 este limitata la regiunile geografice cu temperaturi minime medii lunare de -50°C. Temperatura ambientala permanenta pe timpul exploatarii este limitata la +50°C.</p>
Compatibilitatea	<p>Sarnafil® TG 66-15 se poate aplica direct peste toate tipurile de termoizolatii si straturi de separatie sau nivelare pentru acoperisuri. Membrana nu necesita un strat de separatie suplimentar. In functie de specificatiile proiectului ar putea fi necesar un strat de protectie impotriva focului.</p> <p>Membrana Sarnafil® TG 66-15 este recomandata pentru aplicarea direct pe stratul suport existent din bitum , curatat si nivelat in prealabil.</p> <p>La contactul direct cu bitumul culoarea suprafetei membranei se poate schimba.</p> <p>In cazul in care acoperisul existent trebuie indepartat, membrana Sarnafil® TG 66-15 se poate lipii direct pe bariera de vapori bituminoasa existenta pentru separarea si protejarea zonelor pe durata zilei de lucru impotriva infiltrarilor de apa.</p>

Instructiuni de instalare	
Metoda de instalare / scule si echipamente	<p>Procedura de instalare: Conform instructiunilor de aplicare valabile oferite de producator pentru membranele tip Sarnafil® TG 66 pentru acoperisuri cu prindere mecanica.</p> <p>Metoda de fixare:</p> <p>Membrana se aseaza liber si se acopera cu balast. Fixarea perimetrala cu profile metalice Sarnabar si cordon termosudabil Sarnafil T Welding Cord este obligatorie pentru a tine membrana pe pozitie. Membrana pentru hidroizolatie se aterne liber si se balasteaza conform cu solicitarea la vant din zona respectiva.</p> <p>Lipirea membranei in zonele de detalii:</p> <p>Membrana Sarnafil® TG 66-15 se lipeste pe straturile suport cum ar fi: beton, sapa, tencuiala, panouri din lemn, tabla cu adeziv de contact Sarnacol T 660. Zonele de suprapunere ale membranei se termosudeaza cu aer cald.</p> <p>Metoda de sudare:</p> <p>Inainte de termosudare zonele de sudura se vor trata cu Sarnafil® T Prep. Marginile suprapuse se sudeaza cu echipament electric de sudura cu aer cald, precum aparate manuale de sudura cu aer cald, role presoare sau masini automate de sudura cu aer cald cu temperatura controlata .</p> <p>Tipul de echipament recomandat: <i>Leister Triac PID pentru sudarea manuala</i> <i>Sarnamatic 661^{plus} pentru sudarea automata</i></p> <p>Parametri de sudura, inclusiv temperatura, viteza aparatului, debitul de aer, presiunea si setarile masinii trebuie evaluate, adaptate si verificate la fata locului, conform tipului de echipament si conditiilor climatice, inainte de efectuarea sudurii.</p> <p>Latimea efectiva a suprapunerii sudate trebuie sa fie minim 20 mm.</p> <p>Marginea sudurii trebuie testata mecanic cu o surubelnita pentru a verifica integritatea sudurii. Orice imperfectiune trebuie rectificata prin sudura cu aer cald.</p>
Note despre aplicare / Limitari	<p>Lucrarile de instalare trebuie realizate numai de catre aplicatori autorizati de Sika in domeniul membranelor de acoperis.</p> <p>Limitele de temperatura pentru aplicarea membranei:</p> <p>Temperatura stratului suport: min. -30 °C / max. +60 °C Temperatura ambientala: min. -20 °C / max. +60 °C</p> <p>Aplicarea unor produse auxiliare, de ex. adezivi de contact / solutii de curatare, este limitata la temperaturi peste +5 °C. Va rugam sa luati in considerare Fisele Tehnice de Produs. Pentru aplicarea membranelor la o temperatura ambientala sub +5 °C, pot fi necesare masuri obligatorii, din cauza cerintelor de siguranta in conformitate cu reglementarile nationale.</p>
Note	Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru.
Restrictii locale	Va rugam sa tineti seama ca performanta produsului poate varia de la tara la tara, datorita reglementarilor specifice locale. Pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare, consultati Fisa Tehnica a produsului.
Informatii referitoare la siguranta si sanatate	Produsul nu se incadreaza in categoria produselor periculoase stabilite de reglementarile UE. Ca urmare, nu este necesara o fisa tehnica de securitate a produsului in conformitate cu directiva CE 1907/2006 pentru a comercializa, transporta sau utiliza produsul. Acest produs nu este daunator mediului daca se utilizeaza conform specificatiilor.
REACH (inregistrarea evaluarea, autorizarea și restrictionarea substantelor chimice)	Informatii referitoare la ecologie, sanatate si siguranta (REACH EC 1907/2006) Acest produs este un articol asa cum este descris in Directiva (CE) Nr 1907/2006 (REACH). Nu contine substante care urmeaza a fi eliberate in atmosfera in conditii de utilizare normale sau care pot fi anticipate in mod rezonabil. Nu este necesara o fisa de securitate privind siguranta produsului conform Directivei CE 1907/2006, articolul 7.1, pentru a comercializa, transporta sau utiliza produsul. Din cate cunoastem momentan, acest produs nu contine SVHC (substante care prezinta motive de ingrijorare deosebita) asa cum sunt publicate in Anexa XIV din reglementarea REACH sau in concentratii de peste 0,1 % (w/w) asa cum se regasesc in lista substantelor publicata de Agentia Europeana a Substantelor Chimice.

Masuri de protectie	Trebuie sa se asigure o ventilatie corespunzatoare atunci cand se lucreaza(sudeaza) in spatii inchise. Trebuie sa se respecte reglementarile locale referitoare la protectia muncii .
Restrictii la transport	Produsul nu este clasificat ca marfa periculoasa pentru transport.
Dispozitii	Materialul este reciclabil. Distrugerea trebuie sa se produca conform reglementarilor locale. Pentru mai multe informatii contactati SIKA ROMANIA SRL.
Prevederi legale	Informatiile si, in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika [®] sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop . Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.

Sika Romania SRL

Sediu central:

Bucuresti 050562, Sector 5, Str. Izvor nr. 92-96
Cladirea Forum III, Etaj 7
Tel:+40 21 317 33 38
Fax:+40 21 317 33 45

Sediu administrativ:

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4
Tel: +40 268 40 62 12
Fax:+40 268 40 62 13
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro



Fisa tehnica de produs

Editia 02.2013
Numar de identificare:
02 09 10 03 200 0 150000
Sarnafil TG 66-15