

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sarnafil® TG 66-20

Membrană polimerică de 2 mm grosime pentru hidroizolarea acoperișurilor balastate.

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sarnafil® TG 66-20 este o membrană multistrat, sudabilă cu aer cald, rezistentă la UV, pentru hidroizolarea acoperișurilor în toate condițiile climatice. Are o grosime de 2,0 mm și are un strat de inserție din neșesut de sticlă conform EN 13956.

UTILIZĂRI

Produsul este utilizat ca membrană de impermeabilizare în următoarele aplicații pentru acoperișuri:

- Acoperișuri cu așternere liberă, cu balast, cu materiale de balast, cum ar fi pietriș sau plăci de beton
- Acoperișuri verzi intensive
- Acoperișuri verzi extinse
- Acoperișuri utilitare
- Acoperișuri inversate

Produsul este utilizat ca membrană impermeabilă pentru următoarele zone de îmbinare a acoperișurilor expuse:

- Îmbinări și racorduri cum ar fi racordurile pereților și parafeților sau luminatoarele de acoperiș.
- În toate tipurile de sisteme de impermeabilizare a acoperișurilor expuse cu membrane Sarnafil® TS 77 și Sarnafil® TG 76 Felt

Vă rugăm să rețineți:

- Produsul poate fi utilizat numai de către profesioniști cu experiență.
- Produsul nu trebuie să fie utilizat în regiuni cu temperaturi minime medii lunare mai mici de -50 °C. Temperatura ambientală permanentă în timpul utilizării nu trebuie să fie mai mare de +50 °C.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Performanță dovedită de-a lungul deceniilor
- Rezistentă bună la microorganismele
- Stabilitate dimensională ridicată datorită inserției de fibră de sticlă
- Compatibilă cu bitumul vechi
- Rezistență foarte bună la expunerea permanentă la

UV

- Rezistență foarte bună la sarcină de impact și grindină
- Rezistent la toate influențele comune ale mediului
- Rezistență mecanică foarte bună
- Se poate suda cu aer cald
- Reciclabil

SUSTENABILITATE

- Declarația de mediu a produsului (EPD) în conformitate cu EN 15804. EPD verificată în mod independent de Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).
- Contribuie la satisfacerea creditului Materiale și resurse (MR): Dezvăluirea și optimizarea produselor pentru construcții - Declarații de mediu ale produselor în cadrul LEED® v4.
- Contribuie la satisfacerea creditului Materiale și resurse (MR): Dezvăluirea și optimizarea produselor de construcție - Aprovizionarea cu materii prime în cadrul LEED® v4.
- Contribuie la satisfacerea creditului Materiale și resurse (MR): Dezvăluirea și optimizarea produselor pentru construcții - Ingredientele materiale în cadrul LEED® v4.
- Contribuie la satisfacerea creditului pentru situri durabile (SS): Reducerea insulelor de căldură în cadrul LEED® v4.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și declarație de performanță pe baza EN 13956:2012 Foi flexibile pentru hidroizolații - Foi de plastic și de cauciuc pentru hidroizolații de acoperișuri - Definiții și caracteristici.
- Clasificarea rezistenței la foc EN 13501-2, ITB, Raport nr. 01021/21/R236NZP.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Poliolefină flexibilă (FPO)	
Ambalare	Rolele standard sunt ambalate individual în folie din PE de culoare albăstră.	
	Unitate de ambalare	Consultați lista de prețuri
	Lungime rolă	15.00 m
	Lățime rolă	2.00 m
	Greutate rolă	60.00 kg
	Consultați lista de prețuri curentă pentru variantele de ambalaj disponibile.	
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	Partea superioară	bej, gri (apropiat RAL 7040)
	Partea inferioară	negru
Defecte vizibile	Fără defecte vizibile	(EN 1850-2)
Lungime	15.00 m (+0.75 m / -0.00 m)	(EN 1848-2)
Lățime	2.00 m (+0.02 m / -0.01 m)	(EN 1848-2)
Grosime efectivă	2.0 mm (+0.20 mm / - 0.10 mm)	(EN 1848-2)
Liniaritate	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planeitate	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Masa pe unitatea de suprafață	1.82 kg/m ²	(EN 1849-2)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la impact	Substrat rigid	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	Substrat moale	≥ 1250 mm	
Rezistența la grindină	Substrat rigid	≥ 30 m/s	(EN 13583)
	Substrat moale	≥ 40 m/s	
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)	≥ 9 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Transversal (CMD)	≥ 7 N/mm ²	
Alungire	Longitudinal (MD)	≥ 550 %	(EN 12311-2)
	Transversal (CMD)	≥ 550 %	
Rezistența la forfecare a rostului	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Stabilitate dimensională	Longitudinal (MD)	≥ 0.2 %	(EN 1107-2)
	Transversal (CMD)	≥ 0.1 %	
Îndoire la temperaturi scăzute	≤ -45 °C, doar partea superioară		(EN 495-5)

Impermeabilitate	Conform	(EN 1928)
Rezistența la difuzia vaporilor de apă	$\mu = 150\ 000$	(EN 1931)
Expunere la bitum	Conform	(EN 1548)
Efectul substanțelor chimice lichide, inclusiv apă	Rezistent la multe substanțe chimice. Contactați Serviciul tehnic Sika pentru informații suplimentare.	(EN 1847)
Rezistență la UV	Conform (> 5000 h / grade 0)	(EN 1297)
Reacție la foc	Clasa E	(EN 13501-1)

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+60 °C
	Minim	-20 °C
Temperatura suportului	Maxim	+60 °C
	Minim	-30 °C

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 ▪ Sarnafil® T Metal Sheet/coil ▪ Sarnabar® ▪ Sarnafil® T Welding Cord ▪ Sarnafil® T Prep ▪ Sarnacol® T-660 ▪ Solvent T-660 ▪ Sarnafil® T Clean <p>Produse auxiliare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Piese prefabricate ▪ Guri de scurgere verticale ▪ Guri de scurgere orizontale ▪ Pad-uri de trafic ▪ Profile pentru decor ▪ Strat-uri de protecție
Compatibilitate	<p>Produsul este compatibil cu următoarele substraturi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Toate tipurile de izolație termică și straturile de nivelare adecvate pentru acoperișuri. Nu este necesar un strat de separare suplimentar. ▪ Acoperișuri bituminoase existente, care sunt curate și nivelate, de exemplu, refacerea acoperișurilor peste acoperișuri plate vechi. Este posibil să apară decolorarea suprafeței membranei dacă este în contact direct cu bitumul.

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.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

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 (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).

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

ECHIPAMENT

TERMOSUDAREA SUPRAPUNERILOR

- Echipamente electrice de sudare cu aer cald, cum ar fi echipamentele de sudare manuală cu aer cald și rotele presoare
- Mașini automate de sudură cu aer cald cu o temperatură controlată a aerului cald de minim +600 °C

ECHIPAMENT RECOMANDAT:

Manual	Leister Triac
Automat	Sarnamatic, Varimat
Semi-automat	Leister Triac Drive

CALITATEA SUPORTULUI

Structura de susținere trebuie să aibă o rezistență structurală suficientă pentru a aplica toate straturile noi și existente ale de construcție a acoperișului. Întregul sistem de acoperiș trebuie să fie proiectat și asigurat împotriva încărcărilor de ridicare a vântului. Substratul trebuie să fie uniform, ferm, neted și fără proeminențe ascuțite sau bavuri, să fie curat, uscat, lipsit de grăsime, bitum, ulei, praf și nisip sau nisip de suprafață liber sau pietris.

APLICARE

IMPORTANT

Respectați cu strictețe procedurile de instalare

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.

IMPORTANT

Aplicarea de către personal calificat

Aplicarea acestui produs trebuie să fie efectuată numai de către un aplicator care este instruit sau aprobat de Sika. Aplicatorul trebuie să aibă, de asemenea, experiență în acest tip de aplicare.

Aplicarea sub +5 °C

Notă: 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.

Notă: 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.

Consultați următorul manual de aplicare:

- Manual de aplicare Sarnafil® TG/TS - Sarnafil® G/S

METODA DE FIXARE

Membrana se aplică prin așternere liberă și se acoperă cu balast în conformitate cu încărcarea dată de vânt din zona respectivă. Marginile suprapuse trebuie termosudate cu echipament electric de sudură cu aer cald.

METODA DE FIXARE - AȘTERNERE LIBERĂ

1. Desfășurați membrana de impermeabilizare, suprapunând-o cu 80 mm.
2. Se sudează imediat suprapunerile.
3. Acoperiți cu materialul de acoperiș adecvat, în funcție de designul acoperișului și de condițiile locale de solicitare a vântului.
4. Se fixează mecanic în lungul perimetrului cu Sarnabar® inclusiv cordonul de sudură Sarnafil® T Welding Cord pentru a menține membrana în poziție.

DETALII, PARAPETI SAU ÎMBINĂRI LIPITE

1. Lipiți produsul de suprafețele adiacente folosind Sarnacol® T-660.
2. Sudură cu aer cald a suprapunerilor.

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

1. Suprapunerile trebuie testate mecanic cu o șurubelniță sau cu o sculă de verificat pentru a asigura integritatea și continuitatea sudurii.
2. 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 66-20
Iunie 2024, Versiune 05.01
020910032000201001

SarnafilTG66-20-ro-RO-(06-2024)-5-1.pdf