

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Sikaplan[®] - 20 G

Membrana din PVC pentru hidroizolatii la acoperisuri

Descrierea produsului	Sikaplan [®] -20 G (grosime 2.0 mm) este o membrana sintetica din PVC de inalta calitate pentru hidroizolatia acoperisurilor, armata cu fibra de poliester, in conformitate cu standardul EN 13956.
Utilizari	Membrana pentru hidroizolatii la acoperisuri plane expuse: <ul style="list-style-type: none">▪ Asternere libera si fixare mecanica
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none">▪ Rezistenta mare la intemperii, inclusiv radiatii UV▪ Rezistenta ridicata la imbatranire▪ Rezistenta mare la grindina▪ Rezistenta mare la actiunea factorilor de mediu▪ Rezistenta ridicata la sollicitari mecanice▪ Rezistenta mare la intindere▪ Flexibilitate foarte buna la temperaturi scazute▪ Permeabilitate ridicata la difuzia vaporilor de apa▪ Proprietati bune de termosudare▪ Reciclabila
Aprobari / Standarde	<ul style="list-style-type: none">▪ Membrana polimerica pentru hidroizolarea acoperisurilor in conformitate cu EN 13956, certificata de organismul notificat 1213-CPD-4125/4127 si desemnata cu marcajul CE.▪ Reactia la foc conform EN 13501-1.▪ Expunerea la foc exterior testata in conformitate cu ENV 1187 si clasificata in conformitate cu EN 13501-5: BROOF(t1), BROOF(t3).▪ Aprobari oficiale ale calitatii, agrementari, avize.▪ Monitorizare si evaluare de catre laboratoare autorizate.▪ Sistemul de Management al Calitatii in conformitate cu EN ISO 9001/14001.▪ Productie in coformitate cu politica de securitate din industria chimica

Aspect / Culori	Suprafata:	texturata	
	Culori:	<i>Strat superior:</i>	gri deschis (apropiat de RAL 7047) gri ardezie (apropiat de RAL 7015)
	<i>Strat inferior:</i>	gri inchis	
La cerere membranele se pot livra si in alte culori ale stratului superior in functie de cantitati .			
Ambalare	Ambalare :	vezi lista de pret	
	Lungime rola:	15.00 m	
	Latime rola:	2.00 m	
	Greutate rola:	72.00 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.		
Date tehnice			
Declaratia produsului	EN 13956: 2005		
Defecte vizibile	Nu		EN 1850-2
Lungime	15.00 m (- 0% / + 5%)		EN 1848-2
Latime	2.00 m (- 0.5% / + 1%)		EN 1848-2
Liniaritate	≤ 30mm		EN 1848-2
Planeitate	≤ 10mm		EN 1848-2
Grosimea efectiva	2 mm(- 5% / + 10%)		EN 1849-2
Greutatea /mp	2.4 kg/m ² (- 5% / + 10%)		EN 1849-2
Impermeabilitate la apa	Conforma		EN 1928
Efectele solutiilor chimice inclusiv apa	La cerere		EN 1847
Performanta la foc pe exterior	BROOF(t1) <20°		EN 13501-5
Partea 1-4	BROOF(t3) <10°		
Reactia la foc	CLASA E	EN ISO 11925-2, clasificare conf.	EN 13501-1
Rezistenta la grindina			EN 13583
substrat rigid	≥ 20m/s		
substrat flexibil	≥ 36m/s		
Rezistenta la smulgere a imbinarii	≥ 300N/50mm		EN 12316-2
Rezistenta la forfecare a imbinarii	≥ 600N/50mm		EN 12317-2
Proprietati de transmisie a vaporilor de apa	μ = 20"000		EN 1931
Rezistenta la intindere			EN 12311-2
longitudinal (md)¹⁾	≥ 1000 N/50mm		
transversal (cmd)²⁾	≥ 900 N/50mm		

Elongatia		EN 12311-2
longitudinal (md)¹⁾	≥ 15%	
transversal (cmd)²⁾	≥ 15%	
Rezistenta la impact		EN 12691
substrat rigid	≥ 600 mm	
substrat moale	≥ 900 mm	
Rezistenta la rupere		EN 12310-2
longitudinal (md)¹⁾	≥ 150 N	
transversal (cmd)²⁾	≥ 150 N	
Stabilitate dimensionala		EN 1107-2
longitudinal (md)¹⁾	≤ 0.5 %	
transversal (cmd)²⁾	≤ 0.5 %	
Flexibilitatea la temperaturi scazute	≤ -25 °C	EN 495-5
Expunerea UV	conform (> 5'000 ore)	EN 1297
	¹⁾ md = directie longitudinala	
	²⁾ cmd = directie transversala	
USGBC: evaluare LEED	Efect de insula de caldura la acoperis	ASTM E 1980-01
RAL 9016 ALB	SRI (indice de reflexie solara) >78	

Informatii despre sistem

Structura sistemului	Produse auxiliare recomandate : <ul style="list-style-type: none"> • Sikaplan[®] -18 D, membrana ne-armata pentru detalii • Coltare prefabricate si piese preformate pentru strapungeri de tevi • Sika-Trocal[®] Metal Sheet Tip S (tabla caserata pentru realizarea inchiderilor) • Sika-Trocal[®] Cleaner 2000 (curatitor si activator inaintea termo-sudarii) • Sika-Trocal[®] Cleaner L 100 (curatitor si activator inaintea termo-sudarii) • Sika-Trocal[®] Welding Agent (adeziv pentru lipirea la rece a membranelor) • Sika-Trocal[®] Seam Sealant(sigilant pentru cordonul de sudura) • Sika-Trocal[®] C 733 (adeziv de contact)
-----------------------------	---

Detalii de aplicare

Calitatea stratului suport	Stratul suport trebuie sa fie uniform, plan, fara proeminente sau bavuri, etc. Intre membrana Sikaplan [®] -20 G si straturi suport incompatibile trebuie sa se aplice un strat de separatie pentru a prevenii imbatranirea accelerata a membranei. Evitati contactul direct dintre membrana si bitum, gudron, smoala, grasimi, uleiuri, materiale care contin solventi, materiale plastice, polistiren expandat(EPS), polistiren extrudat (XPS), poliuretan(PUR), poliizocianurat (PIR) sau spuma fenolica(PF) care pot afecta proprietatile produsului.
-----------------------------------	---

Aplicari/Conditii / Limitari

Temperatura	Aplicarea membranei Sikaplan [®] -20 G este limitata in zone geografice cu temperaturi medii lunare de minim -25 °C. Temperatura ambientala permanenta pe durata de exploatare este limitata la +50 °C.
Compatibilitatea	Nu este compatibil in contact direct cu materiale plastice, EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Nu rezista la gudron, bitum, ulei, smoala si alte materiale care contin solventi.

Instructiuni de instalare

Fisa tehnica de produs
 Editia 01.2013
 Numar de identificare:
 02 09 05 01 100 0 200000
 Sikaplan 20 G

Metode de instalare/ scule	<p>Procedura de aplicare: conform instructiunilor de aplicare valabile oferite de producator la membranele tip Sikaplan®-G pentru acoperisuri cu fixare mecanica.</p> <p>Metoda de fixare: Asternere libera si fixare mecanica.</p> <p>Membrana de hidroizolatie se monteaza prin asternere libera, fixare mecanica la suprapunerea dintre membrane sau fixari intermediare de stratul suport.</p> <p>Metoda de sudare: Marginile suprapuse se sudează cu echipament electric de sudura cu aer cald, precum aparate manuale de sudura cu aer cald si role presoare sau masini automate de sudură cu aer cald cu temperatura controlata pana la 600°C.</p> <p>Tipul de echipament recomandat: LEISTER TRIAC PID pentru sudura manuala LEISTER VARIMAT pentru sudura automata</p> <p>Parametri de sudura, inclusiv temperatura, viteza aparatului, debitul de aer, presiunea si setarile aparatului de sudura trebuie evaluate, adaptate si verificate la fata locului, conform tipului de echipament și conditiilor climatice, inainte de inceperea termo-sudarii. Latimea efectiva a suprapunerii sudate trebuie să 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> <p>Sudarea la rece a suprapunerilor dintre membrane se poate face cu adezivul Sika-Trocal® Welding Agent si este permisa numai pentru mici reparatii sau retusuri. Sudarea la rece trebuie sigilata cu Sika-Trocal® Seam Sealant dupa verificare.</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. -25 °C / max. +60 °C Temperatura ambientala: min. -15 °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	<p>Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru.</p>
Restrictii locale	<p>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.</p>
Informatii referitoare la siguranta si sanatate	<p>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.</p>
REACH(inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice)	<p>Informatii referitoare la ecologie, sanatate și siguranta (REACH EC 1907/2006)</p> <p>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.</p>
Masuri de protectie	<p>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 .</p>

Restricții la transport	Produsul nu este clasificat ca marfa periculoasă pentru transport.
Dispoziții	Materialul este reciclabil. Distrugerea trebuie să se producă conform reglementărilor locale. Pentru mai multe informații contactați SIKA ROMANIA SRL.
Prevederi legale	Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika [®] sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor 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.

Sika Romania SRL

Sediu central:

București 050562, Sector 5, Str. Izvor nr. 92-96
Clădirea 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



Fișa tehnică de produs

Ediția 01.2013
Număr de identificare:
02 09 05 01 100 0 200000
Sikaplan 20 G