

Sikaplan®- 15 G

Membrana din PVC pentru hidroizolatii la acoperisuri

Descrierea produsului	Sikaplan®-15 G (grosime 1.5 (- 5% / + 10%)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 solicitari 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:	gri deschis (apropiat de RAL 7047)			
	<i>Strat superior:</i>	gri ardezie (apropiat de RAL 7015)			
		rosu caramida (apropiat de RAL 8004)			
		verde deschis (apropiat de RAL 6021)			
		alb (apropiat de RAL 9016)			
	<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 :	21 role per palet			
	Lungime rola:	20.00 m			
	Latime rola:	0.77 m	1.00 m	1.54 m	2.00 m
	Greutate rola:	27.72 kg	36.00 kg	55.44 kg	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	20.00 m (- 0% / + 5%)	EN 1848-2
Latime	1.54/2.00 m (- 0.5% / + 1%)	EN 1848-2
Liniaritate	≤ 30 mm	EN 1848-2
Planeitate	≤ 10 mm	EN 1848-2
Grosimea efectiva	1.5 mm(- 5% / + 10%)	EN 1849-2
Greutatea /mp	1.8 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, classification to EN 13501-1
Rezistenta la grindina		EN 13583
substrat rigid	≥ 18 m/s	
substrat flexibil	≥ 30 m/s	
Rezistenta la smulgere a imbinarii	≥ 300 N/50 mm	EN 12316-2
Rezistenta la forfecare a imbinarii	≥ 600 N/50 mm	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/50 mm	
transversal (cmd)²⁾	≥ 900 N/50 mm	
Elongatia		EN 12311-2
longitudinal (md)¹⁾	≥ 15%	
transversal (cmd)²⁾	≥ 15%	
Rezistenta la impact		EN 12691
substrat rigid	≥ 400 mm	
substrat moale	≥ 700 mm	
Rezistenta la rupere		EN 12310-2
longitudinal (md)¹⁾	≥ 150 N	
transversal (cmd)²⁾	≥ 150 N	

Stabilitate dimensională		EN 1107-2
longitudinal (md)¹⁾	≤ 0.5 %	
transversal (cmd)²⁾	≤ 0.5 %	
Flexibilitatea la temperaturi scăzute	≤ -25 °C	EN 495-5
Expunerea UV	conform (> 5'000 ore)	EN 1297
1) md = direcție longitudinală 2) cmd = direcție transversală		
USGBC: evaluare LEED RAL 9016 ALB	Efect de insulă de căldură la acoperiș SRI (indice de reflexie solară) >78	ASTM E 1980-01

Informatii despre sistem

Structura sistemului	Produse auxiliare recomandate : <ul style="list-style-type: none">• Sikaplan® -18 D, membrana ne-armată pentru detalii• Colțare prefabricate și piese preformate pentru strapungeri de tevi• Sika-Trocal® Metal Sheet Tip S (tabla caseată pentru realizarea închiderilor)• Sika-Trocal® Cleaner 2000 (curățător și activator înainte de termo-sudare)• Sika-Trocal® Cleaner L 100 (curățător și activator înainte de termo-sudare)• Sika-Trocal® (agent de curățare)• Sika-Trocal® (sigilant pentru sudură)• Sika-Trocal® C 733 (adeziv de contact)
-----------------------------	--

Detalii de aplicare

Calitatea stratului suport	Stratul suport trebuie să fie uniform, plan, fără proeminențe sau bave, etc. Între membrana Sikaplan®-15 G și straturi suport incompatibile trebuie să se aplice un strat de separare pentru a preveni îmbătrânirea accelerată a membranei. Evitați contactul direct dintre membrana și bitum, gudron, smoală, grăsimi, uleiuri, materiale care conțin solvenți, materiale plastice, polistiren expandat (EPS), polistiren extrudat (XPS), poliuretan (PUR), poliizocianurat (PIR) sau spuma fenolică (PF) care pot afecta proprietățile produsului.
-----------------------------------	--

Aplicari/Conditii / Limitari

Temperatura	Aplicarea membranei Sikaplan®-15 G este limitată în zone geografice cu temperaturi medii lunare de minim -25 °C. Temperatura ambientală permanentă pe durata de exploatare este limitată la +50 °C.
Compatibilitatea	Nu este compatibil în contact direct cu materiale plastice, EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Nu rezistă la gudron, bitum, ulei, smoală și alte materiale care conțin solvenți.

Instructiuni de instalare

Metode de instalare/sucle	<p>Procedura de aplicare: conform instrucțiunilor de aplicare în vigoare oferite de producător la membranele tip Sikaplan®-G pentru acoperișuri cu fixare mecanică.</p> <p>Metoda de fixare: Asternere liberă și fixare mecanică. Membrana de hidroizolație se montează prin asternere liberă, fixare mecanică la suprapunerea dintre membrane sau fixări intermediare de stratul suport.</p> <p>Metoda de sudare: Marginile suprapuse se sudează cu echipament electric de sudură cu aer cald, precum aparate manuale de sudură cu aer cald și role presoare sau mașini automate de sudură cu aer cald cu temperatura controlată până la 600 °C.</p> <p>Tipul de echipament recomandat: LEISTER TRIAC PID pentru sudura manuală LEISTER VARIMAT pentru sudura automată</p> <p>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 termo-sudării. Lățimea efectivă 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. 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 ambientală: 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	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)	<p>Informații 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.</p> <p>Din cate cunoastem momentan, acest produs nu contine SVHC (substante care prezinta motive de îngrijorare 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.</p> <p>Trebuie sa se respecte reglementarile locale referitoare la protectia muncii .</p>
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	<p>Informatiile si, in mod particular recomandările 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.</p>

Sika Romania SRL

Sediu central:
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

