

Sikaplan®-SGmA 1.5 (Trocal® SGmA 1.5 mm)

Membrana din PVC pentru hidroizolatii la acoperisuri

Descrierea produsului	Sikaplan®-SGmA 1.5 (Trocal® SGmA 1.5 mm) este o membrana multi-strat, sintetica, cu insertie din fibra de sticla ne-tesuta, din PVC de inalta calitate pentru hidroizolatia acoperisurilor, in conformitate cu standardul EN 13956.		
Utilizari	Membrana pentru hidroizolarea acoperisurilor lestate (ex. pietris, balast, dale din beton, acoperisuri verzi intensive si extensive, terase cu trafic pietonal). <ul style="list-style-type: none"> ■ Sisteme de acoperisuri balastate ■ Sisteme de acoperisuri verzi ■ Sisteme de acoperisuri utilitare 		
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rezistenta mare la imbatranire ■ Rezistenta mare la actiunea factorilor de mediu ■ Rezistenta ridicata la solicitari mecanice ■ Rezistenta la micro-organisme ■ Rezistenta mare la intindere ■ Flexibilitate foarte buna la temperaturi scazute ■ Stabilitate dimensionala ridicata ■ Permeabilitate ridicata la difuzia vaporilor de apa ■ Proprietati bune de termo-sudare ■ Rezistenta la intemperii in timpul aplicarii ■ Reciclabila 		
Aprobari / Standarde	<ul style="list-style-type: none"> ■ Membrana polimerica pentru hidroizolarea acoperisurilor in conformitate cu standardul EN 13956, certificata de organismul notificat 1213-CPD-4125 si desemnata cu marcajul CE. ■ Reactia la foc conform EN 13501-1. ■ Rezistenta la strapungerea radacinilor testata conform directivelor FLL. ■ Aprobari oficiale ale calitatii, agrementari, certificari, avize. ■ Monitorizare si evaluare de catre laboratoare autorizate. ■ Sistemul de Management al Calitatii in conformitate cu EN ISO 9001/14001. ■ Productie conform cu politica de securitate din industria chimica 		
Aspect / Culoare	Suprafata :	usor structurata	
	Culoare:	partea superioara:	bej
		partea inferioara :	bej
Ambalare	Lungime rola:	15.00 m	20.00 m
	Latime rola:	2.00 m	2.00 m
	Greutate rola:	57.00kg	76.00 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

Declaratie produs	Conform cu standardul EN 13956	
Defecte vizibile	Nu sunt	EN 1850-2
Lungime rola	15.00 / 20.00 m (- 0% / + 5%)	EN 1848-2
Latime rola	2.00 m (- 0.5% / + 1%)	EN 1848-2
Liniaritate	≤ 30 mm	EN 1848-2
Planeitate	≤ 10 mm	EN 1848-2
Grosime efectiva	1.5 mm (- 5% / + 10%)	EN 1849-2
Greutate / mp	1.9 kg/m ² (- 5% / + 10%)	EN 1849-2
Proprietati hidroizolante	bune	EN 1928
Actiunea solutiilor chimice, inclusiv apa	La cerere	EN 1847
Reactia la foc	Clasa E	EN ISO 11925-2, clasificare conf. EN 13501-1
Rezistenta la rupere a sudurii	≥ 500 N/50 mm	EN 12317-2
Proprietati de transmisie a vaporilor de apa μ	20'000	EN 1931
Rezistenta la intindere longitudinal (md)¹⁾ transversal (cmd)²⁾	≥ 9.5 N/mm ² ≥ 8.5 N/mm ²	EN 12311-2
Elongatia longitudinal (md)¹⁾ transversal (cmd)²⁾	≥ 200 % ≥ 200 %	EN 12311-2
Rezistenta la impact substrat rigid substrat moale	≥ 600 mm ≥ 1000 mm	EN 12691
Resistenta la strapungere punctuala substrat moale substrat rigid	≥ 20 kg ≥ 20 kg	EN 12730
Rezistenta la strapungerea radacinilor	Pass	EN 13948
Stabilitate dimensionala longitudinal (md)¹⁾ transversal (cmd)²⁾	≤ 0.3 % ≤ 0.3 %	EN 1107-2
Flexibilitatea la temperaturi scazute	≤ - 25 °C	EN 495-5

¹⁾ md = directie longitudinala

²⁾ cmd = directie transversala

Informatii despre sistem

Structura sistemului	<p>Produse auxiliare recomandate:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sikaplan®-18 D, membrana nearmata pentru detalii• Sikaplan®-S 1.5 (Trocal® S 1.5 mm) membrana nearmata pentru detalii• Sikaplan®-SG 1.5 (Trocal® SG, 1.5 mm) sau Sikaplan®-15 G membrana pentru realizarea detaliilor expuse UV• Piese prefabricate pentru colturi interioare si exterioare, piese prefabricate pentru strapungeri de tevi• Sika-Trocal® Metal Sheet Type S – tabla caserata cu PVC• Sika-Trocal® Cleaner 2000 - solutie de activare inainte de termosudura• Sika-Trocal® Cleaner L 100 – diluant pentru activarea suprafetelor inainte de termosudare si pentru adezivul de contact C 733• Sika-Trocal® Welding Agent – adeziv pentru lipirea la rece a membranelor• Sika-Trocal® Seam Sealant – sigilant in cazul lipirii la rece• Sika-Trocal® C 733 - adeziv de contact
-----------------------------	--

Detalii de aplicare

Calitatea stratului suport	<p>Stratul suport trebuie sa fie uniform, plan, fara proeminente ascutite, bavuri, etc. Intre membrana Sikaplan®-SGmA 1.5 (Trocal® SGmA 1.5 mm) si straturi suport incompatibile trebuie sa se aplice un strat de separatie pentru a prevenii imbatranirea accelerata a membranei. Evitati contactul direct cu bitumul, 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.</p>
-----------------------------------	--

Aplicari / Conditii / Limitari

Temperatura	<p>Utilizarea membranelor Sikaplan®-SGmA 1.5 (Trocal® SGmA 1.5 mm) este limitata in zone geografice cu temperaturi medii lunare minime de -25 °C.</p> <p>Temperatura ambientala permanenta pe durata de exploatare a membranei este limitata la +50 °C.</p>
Compatibilitate	<p>Membrana nu este compatibila in contact direct cu materiale plastice, EPS, XPS, PUR, PIR, PF.</p> <p>Nu rezista la gudron, bitum, ulei, smoala si alte materiale care contin solventi.</p>
Rezistenta UV	<p>Membrana nu se aplica in cazul expunerii permanente la radiatia UV.</p>

Instructiuni de instalare

Metode de instalare/ echipamente

Procedura de instalare:

Conform instructiunilor de aplicare valabile oferite de producator pentru membranele de tip Sikaplan® SGmA (Trocal® SGmA)- pentru sistemele de acoperis lestate.

Metoda de fixare:

Asternere libera si acoperire cu balast. Pe zonele perimetrare se recomanda fixarea mecanica pentru mentinerea membranei pe pozitie.

Membrana pentru hidroizolarea acoperisurilor se aplica prin asternere libera si se acopera cu balast in conformitate cu incarcarea data de vant din zona respectiva. Daca greutatea balastului este insuficienta pentru asigurarea rezistentei la forta de suptiune a vantului, membrana se poate fixa mecanic pe zona de suprapunere sau prin fixari intermediare.

Metoda de sudare:

Marginile suprapuse se sudeaza cu echipament electric de sudura cu aer cald, aparate manuale de sudura cu aer cald, role presoare sau masini automate de sudura cu aer cald cu temperatura controlata pana la 600 °C.

Tipul de echipament recomandat: LEISTER TRIAC PID pentru sudura manuala
LEISTER VARIMAT pentru sudura automata

Parametri de sudura, inclusiv temperatura, viteza aparatului, debitul de aer, presiunea și setarile masinii trebuie evaluate, adaptate si verificate la fata locului, conform tipului de echipament si conditiilor climatice, inainte de efectuarea sudarii. Lațimea efectiva a suprapunerii sudate trebuie să fie minim 20 mm.

In cazul in care conditiile meteorologice locale permit, lipirea suprapunerilor dintre membranele Sikaplan®-SGmA 1.5 (Trocal® SGmA, 1.5mm) se poate face la rece cu adezivul Sika-Trocal® Welding Agent. Latimea efectiva a suprapunerilor sudate la rece trebuie sa fie de cel putin 30 mm. Marginea sudurii trebuie testata mecanic cu o surubelnita sau cu un varf ascutit pentru a verifica calitatea sudurii. Orice imperfectiune trebuie rectificata prin sudura cu aer cald. Marginile suprapunerilor lipite la rece trebuie sigilate cu Sika-Trocal® Seam Sealant dupa verificarea lor.

Note despre instalare / Limitari

Lucrarile de instalare trebuie realizate numai de catre aplicatori autorizati de Sika Romania în domeniul membranelor de acoperis.

Limitele de temperatura pentru aplicarea membranei:

Temperatura stratului suport: -25 °C min. / +60 °C max. pentru sudare cu aer cald
+5 °C min. / +60 °C max. pentru lipire la rece

Temperatura ambientala: -15 °C min. / +60 °C max. pentru sudare cu aer cald
+5 °C min. / +60 °C max. pentru lipire la rece

Aplicarea unor produse suplimentare, de ex. adezivi de contact / solutii de curatare, este limitată la temperaturi peste +5 °C. Va rugam să consultati 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.

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.

Informatii referitoare la ecologie, sanatate și siguranță (REACH EC 1907/2006)

Acest produs este un articol așa cum este descris în Directiva (CE) Nr 1907/2006 (REACH). Nu conține substanțe care urmează să fie eliberate în atmosferă în condiții de utilizare normale sau care pot fi anticipate în mod rezonabil. Nu este necesară o fișă de securitate privind siguranța produsului conform Directivei CE 1907/2006, articolul 7.1, pentru a comercializa, transporta sau utiliza produsul.

REACH (inregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substantelor chimice)

Din câte cunoaștem momentan, acest produs nu conține SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită) așa cum sunt publicate în Anexa XIV din reglementarea REACH sau în concentrații de peste 0,1 % (w/w) așa cum se regăsesc în lista substanțelor publicată de Agenția Europeană a Substanțelor Chimice.

Masuri de protectie

Trebuie să se asigure o ventilație corespunzătoare atunci când se lucrează (sudează) în spații închise.

Trebuie să se respecte reglementările locale referitoare la protecția muncii.

Restricții la transport

Produsul nu este clasificat ca marfă periculoasă pentru transport.

Dispozitii

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:

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