

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

Membrana polimerica 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■ Rezistanta 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 sudare■ Rezistenta la intemperii■ Reciclabila
Aprobari / Standarde	<ul style="list-style-type: none">■ Membrana polimerica pentru hidroizolarea acoperisurilor conform cu standardul EN 13956, certificata de organismul notificat 1213-CPD-4125/4127 si desemnat cu marca 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 conform 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	Ambalare : 21 role / palet Lungime rola: 15.00 m 20.00 m Latime rola: 2.00 m 2.00 m Greutate rola: 57.00 kg 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
Rectiliniaritate	≤ 30 mm	EN 1848-2
Planeitate	≤ 10 mm	EN 1848-2
Grosime efectiva	1.5 mm (- 5% / + 10%)	EN 1849-2
Greutate / mp	1.9 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	Class E	EN ISO 11925-2, classification to EN 13501-1
Rezistenta la rupere a sudurii	≥ 500 N/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⁾	≥ 9.5 N/mm ²	
transversal (cmd)²⁾	≥ 8.5 N/mm ²	
Elongatia		EN 12311-2
longitudinal (md)¹⁾	≥ 200 %	
transversal (cmd)²⁾	≥ 200 %	
Rezistenta la impact		EN 12691
substrat rigid	≥ 600 mm	
substrat moale	≥ 1000 mm	
Resistenta la strapungere punctuala		EN 12730
substrat moale	≥ 20 kg	
substrat rigid	≥ 20 kg	
Rezistenta la strapungerea radacinilor	Pass	EN 13948
Stabilitate dimensionala		EN 1107-2
longitudinal (md)¹⁾	≤ 0.3 %	
transversal (cmd)²⁾	≤ 0.3 %	
Flexibilitatea la temperaturi scazute	≤ -25 °C	EN 495-5

1) md = directie masina

2) cmd = directie opusa masina

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.</p> <p>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 in vigoare 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 succiune a vantului, membrana se poate fixa mecanic pe zona de suprapunere sau prin fixari intermediare.

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 temperatură controlată până la 600 °C.

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

Parametri de sudură, inclusiv temperatura, viteza aparatului, debitul de aer, presiunea și setările mașinii trebuie evaluate, adaptate și verificate la fața locului, conform tipului de echipament și condițiilor climatice, înainte de efectuarea sudării. Lățimea efectivă 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, 1.5 mm) se poate face la rece cu adezivul Sika-Trocal® Welding Agent. Latimea efectiva a suprapunerilor sudate la rece trebuie sa fie de cel putin 30mm. Marginea sudurii trebuie testata mecanic cu o șurubelniță sau cu un varf ascutit pentru a verifica calitatea sudurii. Orice imperfecțiune trebuie rectificată prin sudura cu aer cald. Marginile suprapunerilor lipite la rece trebuie sigilate cu Sika-Trocal® Seam Sealant după verificarea lor.

Note despre instalare / Limitari

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

Limitele de temperatură pentru aplicarea membranei:

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

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

Aplicarea unor produse suplimentare, de ex. adezivi de contact / soluții de curățare, este limitată la temperaturi peste +5 °C. Vă rugăm să consultați Fișele Tehnice de Produs.

Pentru aplicarea membranelor la o temperatura ambientală sub +5 °C , pot fi necesare măsuri obligatorii, din cauza cerințelor de siguranță în conformitate cu reglementările naționale.

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	Vă rugăm sa tineti seama că performanta produsului poate varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați Fisa Tehnică a produsului.
Informatii referitoare la siguranta si sanatate	Produsul nu se încadrează în categoria produselor periculoase stabilite de reglementările UE. Prin urmare, nu este necesară o fișă tehnică de securitate a produsului în conformitate cu directiva UE 1907/2006, articol 31, pentru a comercializa, transporta sau utiliza produsul. Acest produs nu este dăunător mediului dacă se utilizează conform specificațiilor.
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 ..
Clasa de transport	Produsul nu este clasificat ca marfa periculoasa pentru transport
Reciclare	Materialul este reciclabil. Distrugerea trebuie sa se produca conform reglementarilor locale. Pentru mai multe informatii contactati SIKA ROMANIA SRL.

Construction

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,
Sediul Central
Brasov 500450, Str.
Ioan Clopotel nr.4;
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213

Birou Bucuresti:
Com Chiajna 077040,
Sos. de Centura nr. 13,
Jud Ilfov;
Tel: +40 21 317 33 38
Fax: +40 21 317 33 45

