

Sikaplan®- 18 G

Membrana din PVC pentru hidroizolatii la acoperisuri

Descrierea produsului	Sikaplan®-15 G (grosime 1.8 mm) membrana sintetica din PVC de inalta calitate pentru hidroizolatia acoperisurilor, armata cu fibra de poliester conforma cu EN 13956.
Utilizari	Membrana hidroizolanta pentru acoperisuri plate: <ul style="list-style-type: none">■ Asternere libera si fixare mecanica
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none">■ Rezistenta mare la intemperii, inclusiv iradiere permanenta UV■ Rezistenta ridicata la imbatranire■ Rezistenta mare la grindina■ Resistenta la actiunea factorilor de mediu obisnuiti■ 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 sudare■ Reciclabila
Aprobari / Standarde	<ul style="list-style-type: none">■ Membrana polimerica pentru hidroizolarea acoperisurilor conform cu EN 13956, certificata de organismul notificat 1213-CPD-4125/4127 si desemnat cu marca CE.■ Reactia la foc conform EN 13501-1.■ Expunerea la foc exterior-intern fire testat in conformitate cu ENV 1187 si clasificata conform 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 conform cu EN ISO 9001/14001.■ Productie coform cu politica de securitate din industria chimica
Aspect / Culori	Suprafata: texturata Culori: Strat superior: gri deschis (apropiat de RAL 7047) gri ardezie (apropiat de RAL 7015) Strat inferior: gri inchis La cerere membranele se pot livra si in alte culori ale stratului superior in functie de cantitati .
Ambalare	Ambalare : 15 si 20 role per palet Lungime rola: 20.00 m 15.00 m Latime rola: 1.54 m 2.00 m Greutate rola: 67.70 kg 66.00 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.



Date tehnice

Declaratie de conformitate	EN 13956: 2005	
Defecte vizibile	nu	EN 1850-2
Lungime	15.00/20.00 m (- 0 % / + 5 %)	EN 1848-2
Latime	1.54/2.00 m (- 0.5 % / + 1 %)	EN 1848-2
Nivelare	≤ 30 mm	EN 1848-2
Planeitate	≤ 10 mm	EN 1848-2
Grosimea efectiva	1.8 mm(- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2
Greutatea /mp	2.2 kg/m ² (- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2
Impermeabilitate la apa	conform	EN 1928
Efectele solutiilor chimice inclusiv apa	La cerere	EN 1847
Performanta la foc pe exterior		EN 13501-5
Partea 1-4	BROOF(t1) <20°, B ROOF(t3) <10°<70°	
Reactia la foc	CLASA E	EN ISO 11925-2, classification to EN 13501-1
Rezistenta la grindina		EN 13583
Substrat rigid	≥ 20 m/s	
substrat flexibil	≥ 33 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
hard substrate	≥ 500 mm	
soft substrate	≥ 800 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 h)	EN 1297

¹⁾ md = directie masina

²⁾ cmd = directie opusa masina

Informatii despre sistem

Structura sistemului

Produse auxiliare recomandate :

- Sikaplan® -18 D, membrana nearmata pentru detalii
- Coltare prefabricate si piese pentru strapungeri de tevi
- Sika-Trocal® tabla caserata Tip S
- Sika-Trocal® Cleaner 2000
- Sika-Trocal® Cleaner L 100
- Sika-Trocal® adeziv pentru sudura
- Sika-Trocal® sigilant pentru sudura
- Sika-Trocal® C 733 (adeziv de contact)
- Sika-Trocal® CV 705/733 (diluante pentru adezivul de contact C 733)

Detalii de aplicare

Calitatea stratului suport

Stratul suport trebuie sa fie uniform,plan,fara proeminente sau bavuri, etc.

Intre Sikaplan® -18 G si straturi support 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.

Aplicari/Conditii / Limitari

Temperatura

Aplicarea membranei Sikaplan® -18 G este limitata in zone geografice cu temperaturi medii lunare de minim -25 °C.
Temperatura ambientala in timpul aplicarii nu trebuie sa depaseasca +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

Metode de instalare/ scule

Procedura de aplicare:

Conform instructiunilor de aplicare in vigoare oferite de producator pentru membranele tip Sikaplan® -G pentru acoperisuri cu prindere mecanica.

Metoda de fixare:

Asternere libera si fixare mecanica.

Membrana de hidroizolatie se monteaza prin asternere libera ,fixare mecanica de stratul suport si sudare cu aer cald a suprapunerilor dintre membrane.

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 de presiune sau mașini automate de sudură cu aer cald cu temperatură controlată de minimum 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.

Marginea sudurii trebuie testata mecanic cu o șurubelniță pentru a verifica integritatea sudurii. Orice imperfecțiune trebuie rectificată prin sudura cu aer cald.

Sudarea la rece a suprapunerilor dintre membrane se poate face cu 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.

Note despre aplicare / Limitari	<p>Lucrările de instalare trebuie realizate numai de aplicatori autorizati de Sika în domeniul membranelor de acoperis.</p> <p>Limitele de temperatură 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 suplimentare, de ex. adezivi de contact / soluții de curățare, este limitată la temperaturi peste +5 °C. Vă rugăm să luați în considerare Fișele Tehnice de Produs.</p> <p>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.</p>
Note	Toate datele din această fișă se bazează pe teste în laborator. Datele reale măsurate pot diferi din cauza unor circumstanțe dincolo de controlul nostru.
Restricții locale	Vă rugăm să țineți seamă că performanța produsului poate varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați Fișa Tehnică a produsului.
Informații referitoare la siguranța și sănătate	Produsul nu se încadrează în categoria produselor periculoase stabilite de reglementările UE. Ca urmare, nu este necesară o fișă tehnică a produsului conformă cu directivele UE 91/155 CEE, pentru a comercializa, transporta sau utiliza produsul. Acest produs nu este dăunător mediului dacă se utilizează conform specificațiilor.
Măsuri de protecție	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.
Dispozitiv	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 condiții 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 România 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
 Brasov 500450
 Str. Ioan Clopotel Nr 4
 Tel: +40 268 311 377
 Fax: +40 268 325 513

CUI 14430652; J08/852/2003; Capital social: 1.284.920 LEI

