

# FISA TEHNICA A PRODUSULUI

## Sikaplan® - 18 D

Membrana narmata pentru realizarea detaliilor la sistemele de hidroizolatii pentru acoperisuri cu membrane tip Sikaplan® G, Sikaplan® SGK si Sikaplan® SGmA

<b>Descrierea produsului</b>	Sikaplan® - 18 D (grosime 1.8 mm) membrana sintetica narmata din PVC de inalta calitate pentru realizarea detaliilor la acoperisuri.
<b>Utilizari</b>	Membrana pentru realizarea detaliilor la sistemele de hidroizolatii pentru acoperisuri cu membrane tip Sikaplan® G, Sikaplan® SGK si Sikaplan® SgmA. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se termosudeaza peste membranele de hidroizolatie din PVC pentru acoperisuri</li> </ul>
<b>Caracteristici / Avantaje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rezistenta mare la intemperii, inclusiv expunere permanenta UV</li> <li>■ Rezistenta ridicata la imbatranire</li> <li>■ Rezistenta mare la grindina</li> <li>■ Resistenta la actiunea factorilor de mediu obisnuiti</li> <li>■ Rezistenta ridicata la solicitari mecanice</li> <li>■ Flexibilitate foarte buna la temperaturi scazute</li> <li>■ Permeabilitate ridicata la difuzia vaporilor de apa</li> <li>■ Proprietati bune de sudare</li> <li>■ Material reciclabil</li> </ul>
<b>Aprobari / Standarde</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reactia la foc in conformitate cu EN 13 501-1</li> <li>■ Sistemul de Management al Calitatii conform cu EN ISO 9001/14001.</li> <li>■ Productie coform cu politica de securitate din industria chimica</li> </ul>
<b>Aspect / Culoare</b>	Suprafata:           texturata Culori: <i>Strat superior:</i> gri deschis (apropiat de RAL 7047) gri ardezii (apropiat de RAL 7015)  <i>Strat inferior:</i> gri deschis (apropiat de RAL 7047) gri ardezii (apropiat de RAL 7015)
<b>Ambalare</b>	Ambalare :           vezi lista de pret Lungime rola:       20.00 m Latime rola:         1.75 m Greutate rola:      81.90 kg
<b>Conditii de depozitare / valabilitate</b>	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 rolele de membrane in timpul transportului sau la depozitarea lor.

Date tehnice		
<b>Defecte vizibile</b>	Nu sunt	EN 1850-2
<b>Lungime</b>	20.00 m (- 0% / + 5%)	EN 1848-2
<b>Latime</b>	1.75 m (- 0.5% / + 1%)	EN 1848-2
<b>Grosime efectiva</b>	1.8 mm (- 5% / + 10%)	EN 1849-2
<b>Greutatea pe unitatea de masura</b>	2.2 kg/m <sup>2</sup> (- 5% / + 10%)	EN 1849-2
<b>Impermeabilitatea la apa</b>	conform	EN 1928
<b>Reactia la foc</b>	Clasa E	EN ISO 11925-2, clasificare conf. EN 13501-1
<b>Proprietati de transmisie a vaporilor de apa</b>	$\mu = 20.000$	EN 1931
<b>Flexibilitatea la temperaturi scazute</b>	$\leq -25^{\circ}\text{C}$	EN 495-5
<b>Expunere UV</b>	conform (> 5'000 ore)	EN 1297
Informatii despre sistem		
<b>Structura sistemului</b>	Produse auxiliare recomandate: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coltare prefabricate ,piese pentru scurgeri si piese pentru strapungeri de tevi</li> <li>• <b>Sika-Trocal<sup>®</sup> Metal Sheet Tip S</b> (tabla caserata pentru realizarea inchiderilor)</li> <li>• <b>Sika-Trocal<sup>®</sup> Cleaner 2000</b> (curatitor si activator inaintea termo-sudarii)</li> <li>• <b>Sika-Trocal<sup>®</sup> Cleaner L 100</b> (curatitor si activator inaintea termo-sudarii)</li> <li>• <b>Sika-Trocal<sup>®</sup> C 733</b> (adeziv de contact)</li> </ul>	
Detalii de aplicare		
<b>Calitatea stratului suport</b>	Membranele pe baza din PVC montate pe acoperis trebuie sa fie curate, uscate, fara praf, uleiuri, grasimi sau resturi de adezivi.	
Aplicari/Conditii / Limitari		
<b>Temperatura</b>	Aplicarea membranei Sikaplan <sup>®</sup> - 18 D este limitata in zone geografice cu temperaturi medii lunare de minim -30°C. Temperatura ambientala permanenta pe durata de exploatare este limitata la +50°C.	
<b>Compatibilitatea</b>	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		
<b>Metode de instalare/ scule</b>	Procedura de aplicare: Conform instructiunilor de aplicare valabile oferite de producator pentru membranele tip Sikaplan <sup>®</sup> -G pentru acoperisuri cu prindere mecanica, pentru membranele tip Sikaplan <sup>®</sup> SGK lipite partial pe stratul suport si pentru membranele tip Sikaplan <sup>®</sup> SgmA pentru acoperisurile balastate . <b>Metoda de fixare:</b> membrana pentru detalii se termosudeaza peste membrana din PVC pentru acoperisuri, deja montata. <b>Metoda de sudare:</b> Marginile suprapuse se sudeaza cu echipament electric de sudura cu aer cald, precum aparate manuale de sudura cu aer cald, role presoare sau masini automate de sudura cu aer cald cu temperatura controlata de minimum 600°C.	

Tipul de echipament recomandat: LEISTER TRIAC PID pentru sudura manuala

Parametri de sudura, inclusiv temperatura, viteza aparatului, debitul de aer, presiunea si setarile masinii trebuie evaluate, adaptate si verificate la fata locului, conform tipului de echipament si conditiilor climatice, inainte de efectuarea termosudarii. Latimea efectiva a suprapunerii sudate trebuie sa fie minim 20 mm. Marginea sudurii trebuie testata mecanic cu o surubelnita pentru a verifica integritatea sudurii. Orice imperfectiune trebuie rectificata prin sudura cu aer cald.

<b>Note despre aplicare / Limitari</b>	<p>Lucrarile de instalare trebuie realizate numai de aplicatori autorizati de Sika în domeniul membranelor de acoperis.</p> <p>Limitele de temperatura pentru aplicarea membranei:</p> <p>Temperatura stratului suport: min. -30 °C / max. +60 °C Temperatura ambientala: min. -20 °C / max. +60 °C</p> <p>Aplicarea unor produse suplimentare, 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.</p>
<b>Note</b>	<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>
<b>Restrictii locale</b>	<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>
<b>Informatii referitoare la siguranta si sanatate</b>	<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>
<b>REACH(inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice)</b>	<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>
<b>Masuri de protectie</b>	<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>
<b>Restrictii la transport</b>	<p>Produsul nu este clasificat ca marfa periculoasa pentru transport.</p>
<b>Dispozitii</b>	<p>Materialul este reciclabil. Distrugerea trebuie sa se produca conform reglementarilor locale. Pentru mai multe informatii contactati SIKa ROMANIA SRL.</p>
<b>Prevederi legale</b>	<p>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.</p>

**Sika Romania SRL**

**Sediu central:**

Bucuresti 050562, Sector 5, Str. Izvor nr. 92-96  
Cladirea 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](mailto:office.brasov@ro.sika.com)  
[www.sika.ro](http://www.sika.ro)

**Fisa tehnica de produs**

Editia 01.2013  
Numar de identificare:  
02 09 05 11 105 0 180000  
Sikaplan 18 D

