

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikaplan® D-18

Membrană din PVC pentru detalii la acoperișuri cu membrane tip Sikaplan® G, Sikaplan® SGK și Sikaplan® SGmA

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikaplan® D-18 (grosime 1,8 mm) este o membrană sintetică multistrat nearmată din PVC pentru realizarea detaliilor.

### UTILIZĂRI

- Realizarea detaliilor pentru membranele de acoperiș Sikaplan® G, Sikaplan® SGK și Sikaplan® SGmA

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistentă la expunere UV
- Rezistentă la acțiunea factorilor de mediu
- Sudabilă cu aer cald
- Nu este necesar echipament cu flacără deschisă
- Rezistență bună la influențe mecanice
- Flexibilitate foarte bună la temperaturi scăzute
- Reciclabilă

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

<b>Ambalare</b>	Unitate de ambalare	Vezi lista de preț
	Lungime rolă	20,00 m
	Lățime rolă	1,75 m
	Greutate rolă	81,90 kg
<b>Termen de valabilitate</b>	5 ani de la data producției	
<b>Condiții de depozitare</b>	Rolele trebuie depozitate la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C, în poziție orizontală, protejate de lumina directă a soarelui, de ploaie și zăpadă. Nu stivuiți paleții cu role sau alte materiale în timpul transportului sau la depozitarea acestora. Consultați întotdeauna ambalajul.	
<b>Aspect/Culoare</b>	Suprafață	netedă
	Culoare	
	Suprafața superioară	gri deschis (~RAL 7047) gri închis (~RAL 7011)
	Suprafața inferioară	gri deschis (~RAL 7047) gri închis (~RAL 7011)
<b>Defecte vizibile</b>	Conforme	
<b>Lungime</b>	20,00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
<b>Lățime</b>	1,75 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
<b>Grosime efectivă</b>	1,80 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
<b>Masa pe unitatea de suprafață</b>	2,20 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

## INFORMAȚII TEHNICE

Îndoire la temperaturi scăzute	≤ -25 °C	(EN 495-5)
Impermeabilitate	Conformă	(EN 1928)
Transmisia vaporilor de apă	μ = 20 000	(EN 1931)
Rezistență la UV	Conformă (> 5 000 h / grade 0)	(EN 1297)
Reacție la foc	Clasa E	(EN ISO 11925-2, clasificare la EN 13501-1)

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	Următoarele produse trebuie să fie luate în considerare pentru utilizare în funcție de designul acoperișului: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikaplan® Metal Sheet Type S</li><li>▪ Sika-Trocal® Cleaner 2000</li><li>▪ Sika-Trocal® Cleaner L 100</li><li>▪ Sika-Trocal® C 733</li></ul>
Compatibilitate	Nu este compatibil cu contactul direct cu alte materiale plastice, de ex: EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Nu este rezistent la gudron, bitum, ulei și materiale care conțin solvenți.

## INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	-20 °C min. / +60 °C max.
Temperatura suportului	-30 °C min. / +60 °C max.

## SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

## ALTE DOCUMENTE

- Manual de aplicare: Sikaplan® G
- Manual de aplicare: Sikaplan® SGK
- Manual de aplicare: Sikaplan® SGmA

## LIMITĂRI

Lucrările de instalare trebuie efectuate numai de antreprenori instruiți și aprobați Sika®, cu experiență în acest tip de aplicație.

- Aplicarea membranei Sikaplan® D-18 este limitată în zone geografice cu temperaturi medii lunare de minim -30 °C. Temperatura ambientală permanentă pe durata de exploatare este limitată la +50 °C.
- Aplicarea unor produse auxiliare, 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.
- Pentru aplicarea membranelor la o temperatură ambientală sub +5 °C, pot fi necesare măsuri obligatorii, din cauza cerințelor de siguranță în conformitate cu reglementările naționale.

# INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

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

## REGULAMENTUL (EC) NO 1907/2006 - REACH

Acest produs este un articol definit în conformitate cu articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Acesta nu conține substanțe care se eliberează din articolul în cauză, în condiții normale sau previzibile de utilizare. Conform criteriilor articolului 31 din același regulament nu este necesară elaborarea Fișei cu Date de Securitate (FTS) pentru introducerea produsului pe piață, pentru a-l transporta sau folosi. Pentru utilizarea în condiții de siguranță urmați instrucțiunile date în fișa tehnică a produsului. Pe baza cunoștințelor noastre actuale, acest produs nu conține SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită), astfel cum sunt enumerate în anexa XIV a regulamentului REACH sau pe lista de candidate publicată de către Agenția Europeană pentru Produse Chimice în concentrații de peste 0,1% (g / g).

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### ECHIPAMENT

#### Termosudarea cu aer cald a suprapunerilor

Echipamente electrice de sudare cu aer cald, cum ar fi aparatele manuale de sudură cu aer cald și role presoare sau mașini automate de sudură cu aer cald, cu temperatură controlată de minim +600 °C.

Tipul de echipament recomandat:

- Manual: Leister Triac

### CALITATEA SUPORTULUI

- Structura de susținere trebuie să aibă o rezistență structurală suficientă pentru a aplica toate straturile noi și existente ale construcției acoperișului. Sistemul complet de acoperiș trebuie proiectat și asigurat împotriva forțelor de smulgere ale vântului.
- Suprafața stratului suport trebuie să fie uniformă, netedă și fără proeminențe ascuțite sau bavuri etc.
- Sikaplan® D-18 trebuie să fie separat de orice substraturi / materiale incompatibile printr-un strat de separare eficient pentru a preveni îmbătrânirea accelerată.
- Stratul suport trebuie să fie compatibil cu membrana, rezistent la solvent, curat, uscat și fără praf și grăsimi.
- Suprafețele din metal trebuie degresate cu Sarna Cleaner înainte de aplicarea adezivului.

#### Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

www.sika.ro



#### Fișă Tehnică a produsului

Sikaplan® D-18

Aprilie 2022, Versiune 02.02

020905111050181001

## APLICARE

### Procedura de aplicare

Urmați cu strictețe procedurile de instalare definite în procedura de aplicare, manualele de aplicare și instrucțiunile de lucru care trebuie întotdeauna ajustate la condițiile reale ale amplasamentului.

Trebuie făcută referire la următoarele instrucțiuni de aplicare:

- Sikaplan® G pentru sisteme fixate mecanic
- Sikaplan® SGK pentru sisteme parțial lipite
- Sikaplan® SGmA pentru sisteme balastate

### Metoda de fixare

Membrana pentru detalii se termosudează pe membrana din PVC pentru acoperișuri deja montată.

### Metoda de termosudare

Marginile suprapuse trebuie sudate cu echipament electric de sudură cu aer cald. 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 termosudării. Lățimea efectivă a suprapunerilor termosudate cu aer cald trebuie să fie de minim 20 mm.

### Testarea sudurilor

Sudurile trebuie testate mecanic cu șurubelnița (margini rotunjite) pentru a asigura integritatea / finalizarea sudurii. Orice imperfecțiuni trebuie remediate prin sudare cu aer cald.

## RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile 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.

SikaplanD-18-ro-RO-(04-2022)-2-2.pdf