

# FLETA E TË DHËNAVE TË PRODUKTIT

## Sikaplan® G-15

MEMBRANË POLIMERE PËR HIDROIZOLIMIN E TARRACAVE ME MBËRTHIM MEKANIK



### PËRSHKRIMI I PRODUKTIT

Sikaplan® G-15 (trashësi 1.5mm) është membranë sintetike e përforcuar me poliester për hidroizolim in e tarracave me bazë polivinil kloridi të cilësisë së lartë (PVC) sipas EN 13956.

### PËRDORIMET

Membranë hidroizolimi për tarraca të sheshta të ekspozuara:

- Sisteme për tarracat me mbërthim mekanik

### KARAKTERISTIKA / AVANTAZHE

- Rezistencë ndaj rrezatimit të përhershëm UV.
- Rezistencë ndaj ekspozimit të përhershëm ndaj erës.
- Përshkueshmëri e lartë e avujve të ujit.
- Rezistencë ndaj të gjitha ndikimeve të zakonshme të mjedisit.
- Saldim me ajër të nxehtë pa përdorimin e zjarrit të ndezur.
- I riciklueshëm

### INFORMACIONE MBI MJEDISIN

- Pajtueshmëri me LEED v4 SSc 5 (Option 1): Heat Island Reduction - Roof (vetëm ngjyra traffic white).
- Pajtueshmëri me LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations.
- Pajtueshmëri me LEED v4 MRc 3 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Materials.
- Pajtueshmëri me LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients.
- Pajtueshmëri me LEED v2009 SSc 7.2 (Option 1): Heat Island Effect - Roof (vetëm ngjyra traffic white).
- Pajtueshmëri me LEED v2009 MRc 4 (Option 2): Recycled Content.
- Disponohet Deklarata e Produktit për Mjedisin (EPD).

### MIRATIME / STANDARDE

- Membranë polimere për hidroizolim tarrace sipas EN 13956, certifikuar nga organi i njoftuar 1213-CPD-4125/4127 dhe mbart markën CE.
- Reagimi ndaj zjarrit sipas EN 13501-1. Kategoria E.
- Performanca e zjarrit të jashtëm testuar sipas EN 1187 dhe klasifikuar sipas EN 13501-5: BROOF(t1), BROOF(t3).
- Kategori miratimi marke të përbashkët fabrike: 4470.
- Sistem i menaxhimit të cilësisë në përputhje me EN ISO 9001/14001.

## INFORMACIONE MBI PRODUKTIN

Ambalazhi	Gjatësi ruloni:	20.00 m	20.00 m	20.00 m	20.00 m
	Gjerësi ruloni:	0.77 m	1.00 m	1.54 m	2.00 m
	Peshë ruloni:	27.72 kg	36.00 kg	55.44 kg	72.00 kg
Paraqitja / Ngjyra	<b>Sipërfaqja:</b>	<b>e strukturuar</b>			
	<b>Ngjyrat:</b>				
	Sipërfaqja e sipërme:	light grey (RAL 7047 i përafërt) slate grey (RAL 7015 i përafërt) brick red (RAL 8004 i përafërt) pale green (RAL 6021 i përafërt) traffic white (RAL 9016 i përafërt)			
	Sipërfaqja e poshtme:	gri e errët			
	Sipërfaqja e sipërme disponohet në ngjyra të tjera me porosi, subjekt i sasisë minimale të porosisë.				
Jetëgjatësia	5 vjet nga data e prodhimit në ambalazhin original, të pahapur dhe të padëmtuar.				
Kushtet e magazinimit	Rulonat duhet të ruhen midis +5°C dhe +30°C në pozicion horizontal në paletë, të mbrojtur nga rrezatimi i drejtpërdrejtë diellor, shiu dhe dëbora. Mos vendosni paletat me rulona njëra mbi tjetrën apo materiale të tjera mbi to gjatë transportit apo magazinimit.				
Deklarata e produktit	EN 13956				
Defekte të dukshme	Kalon				(EN 1850-2)
Gjatësia	20 m (- 0 % / + 5 %)				(EN 1848-2)
Gjerësia	0.77 m / 1.00 m / 1.54 m / 2.00 m (- 0.5 % / + 1 %)				(EN 1848-2)
Trashësia efektive	1.5 mm (- 5 % / + 10 %)				(EN 1849-2)
Drejtvijsia	≤ 30 mm				(EN 1848-2)
Rrafshësia	≤ 10 mm				(EN 1848-2)
Masa për njësi sipërfaqeje	1.8 kg/m <sup>2</sup> (- 5 % / + 10 %)				(EN 1849-2)
<b>TË DHËNA TEKNIKE</b>					
Rezistenca ndaj goditjes	nënshtresë e fortë	≥ 400 mm	(EN 12691)		
	nënshtresë e butë	≥ 700 mm			
Rezistenca ndaj breshërit	nënshtresë e papërkulshme:	≥ 18 m/s	(EN 13583)		
	nënshtresë fleksibël:	≥ 30 m/s			
Rezistenca ndaj tërheqjes	gjatësore (md) <sup>1)</sup>	≥ 1000 N/50 mm	(EN 12311-2)		
	tërthore (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 900 N/50 mm			
		1) md = machine direction 2) cmd = cross machine direction			
Zgjatimi	gjatësore (md) <sup>1)</sup>	≥ 15 %	(EN 12311-2)		
	tërthore (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 15 %			
		1) md = machine direction 2) cmd = cross machine direction			
Qëndrueshmëria e përmasave	gjatësore (md) <sup>1)</sup>	≤  0.5  %	(EN 1107-2)		
	tërthore (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.5  %			
		1) md = machine direction 2) cmd = cross machine direction			

Rezistenca ndaj grisjes	gjatësore (md) <sup>1)</sup>	≥ 150 N			(EN 12310-2)
	tërthore (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 150 N			
1) md = machine direction 2) cmd = cross machine direction					
Rezistenca e fugës ndaj shpetëzimit	pa dështim fuge				(EN 12316-2)
Rezistenca e fugës ndaj prerjes	≥ 600 N/50 mm				(EN 12317-2)
Palosja në temperatura të ulëta	≤ -25 °C				(EN 495-5)
Performanca në zjarr të jashtëm	BROOF(t1) < 20° BROOF(t3) < 10°				(EN 13501-5)
Reagimi ndaj zjarrit	Kategoria E		(EN ISO 11925-2, klasifikim i EN 13501-1)		
Ndikimi i kimikateve të lëngshme, përfshirë ujin	Me porosi				(EN 1847)
Rezistenca ndaj rrezatimit UV	Kalon (> 5000 orë / gradë 0)				(EN 1297)
Transmetimi i avujve të ujit	μ = 20 000				(EN 1931)
Papërshkueshmëria e ujit	Kalon				(EN 1928)
Treguesi i reflektimit të rrezatimit diellor	<b>Ngjyra</b>	<b>Fillestare</b>	<b>Moshë 3 vjet</b>	<b>Instituti i testimit</b>	(ASTM E 1980)
	RAL 9016	109	81	CRRC	
	RAL 7047	61		Sika	
CRRC testet e testuara nga CRRC listohen sipas bazës të të dhënave të Cool Roof Rating Council					
Klasifikimi sipas USGBC LEED	<b>Ngjyra</b>	<b>Fillestar</b>	<b>Moshë 3 vjet</b>	(ASTM E 1980)	
	RAL 9016	SRI > 82	-		
Plotëson kërkesat minimale të LEED V4 SS credit 5 option 1 Heat Island reduction - Roof.					

## INFORMACIONE MBI SISTEMIN

<b>Struktura e sistemit</b>	Duhet të përdoren aksesorët e mëposhtëm: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikaplan® D-18 ose Sikaplan® S-15 membranë e papërforcuar për modifikim detajesh.</li> <li>▪ Pjesë me formë për qoshet, pjesë të posaçme të modifikuara për qoshet dhe hyrjet e tubave</li> <li>▪ Sika-Trocal® Metal Sheet Type S</li> <li>▪ Sika-Trocal® Cleaner 2000</li> <li>▪ Sika-Trocal® Cleaner L 100</li> <li>▪ Sika-Trocal® Welding Agent</li> <li>▪ Sika-Trocal® Seam Sealant</li> <li>▪ Sika-Trocal® C 733 (adeziv)</li> </ul>
<b>Kompatibiliteti</b>	Nuk ka kompatibilitet gjatë kontaktit të drejtpërdrejtë me plastikat e tjera, p.sh. EPS, XPS, PUR, PIR ose PF. Nuk ka rezistencë ndaj katranit, bitumit, vajit dhe materialeve me përmbajtje tretësi.

## INFORMACIONE PËR APLIKIMIN

<b>Temperatura e mjedisit</b>	-15 °C min. / +60 °C max.
<b>Temperatura e nënshtresës</b>	-25 °C min. / +60 °C max.

## UDHËZIME APLIKIMI

### CILËSIA E NËNSHTRESËS

Sipërfaqja e nënshtresës duhet të jetë e njëtrajtshme, e lëmuar dhe pa pjesë të dala të mprehta, etj.

Sikaplan® G-15 duhet të ndahet nga çdo nënshtresë jokompatibël me një shtresë ndarëse efikase për të parandaluar përshpejtimin e vjetërimit. Të parandalohet kontakti i drejtpërdrejtë me bitumin, katranin, yndyrën, vajin, tretësin, materialet me përmbajtje tretësi dhe kontakti i drejtpërdrejtë me

materiale të tjera plastike, p.sh. polistiren i zgjeruar (EPS), polistiren i ekstruduar (XPS), poliuretan (PUR), poli-izocianurat (PIR) ose shkumë fenolike (PF) pasi këto mund të ndikojnë negativisht tek vetitë e produktit.

## **APLIKIMI**

Punimet e instalimit duhet të kryhen vetëm nga kontraktorë të udhëzuar nga Sika për aplikime membranash.

Aplikimi i disa produkteve ndihmëse, p.sh. adezivë / hollues është i kufizuar për temperaturat mbi +5°C. Ju lutemi referohuni tek skedat teknike përkatëse. Për aplikime në temperaturë mjedisi nën +5°C, mund të jetë e detyrueshme marrja e masave të posaçme për shkak të kërkesave për siguri në përputhje me rregulloret kombëtare.

## **METODA E APLIKIMIT / MJETET**

### **Procedura e instalimit:**

Sipas udhëzimeve të vlefshme për vendosjen e llojit të sistemit Sikaplan®-G për sistemet e tarracave/çative me mbërthim mekanik.

### **Metoda e fiksimit:**

Membrana për hidroizolim të tarracave/çative vendoset me shtrim të lirë dhe mbërthim mekanik tek mbivendosjet e tegelave ose pavarsisht mbivendosjeve.

### **Metoda e saldimit:**

Tegelat e mbivendosjes saldohen me pajisje saldimit të nxehtë, si makineritë për saldimit manual me ajër të nxehtë dhe rulat për presion ose makineritë për saldimit automatik me ajër të nxehtë me kapacitet të kontrollueshëm të temperaturës ajri të nxehtë min. 600°C.

### **Lloji i rekomanduar i pajisjes:**

LEISTER TRIAC për saldimit manual

LEISTER VARIMAT për saldimit automatik

Parametrat e saldimit përfshijnë temperaturën, shpejtësinë e makinerisë, rrjedhjen e ajrit, presionin dhe duhet të vlerësohen rregullimet e makinerisë, të adaptuara dhe të kontrolluara në kantier sipas llojit të pajisjes dhe gjendjes klimatike përpara saldimit. Gjerësia efektive e mbivendosjeve të salduara duhet të jetë min. 20 mm.

Tegelat duhet të testohen mekanikisht me kaçavidë për të siguruar integritetin / përfundimin e saldimit. Çdo parregullsi duhet të korrigjohet me saldimit me ajër të nxehtë.

Saldimi i ftohtë i mbivendosjeve të membranave me Sika-Trocal® Welding Agent lejohet për punime të vogla riparuese brenda kufijve të aplikimit. Skajet e tegelave të salduara me metodën e ftohtë duhet të izolojnë me Sika-Trocal® Seam Sealant pas testimit.

## **KUFIZIME**

### **Gjeografike / Klimaterike**

Përdorimi i membranës Sikaplan® G-15 kufizohet në zona gjeografike me temperaturë minimale mesatare mujore prej -25 °C.

Temperatura e përhershme e ambientit gjatë përdorimit kufizohet në +50 °C.

## **BAZA E TË DHËNAVE TË PRODUKTIT**

Të gjitha të dhënat teknike që deklarohen në këtë fletë me të dhënat e produktit bazohen mbi prova laboratorike. Të dhënat reale të matura mund të ndryshojnë për shkak të kushteve që nuk janë nën kontrollin tonë.

## **KUFIZIME LOKALE**

Ju lutemi të keni parasysh se si rezultat i rregulloreve të posaçme lokale performanca e këtij produkti mund të variojë nga një shtet në tjetër. Ju lutemi, këshillohuni me fletën e të dhënave të produktit (botimin lokal) për të dhënat e sakta të produktit.

## **EKOLOGJI, SHËNDET DHE SIGURI**

Duhet të sigurohet ajrosje me ajër të freskët gjatë punimeve (saldimit) në dhoma të mbyllura.

### **REGULLORJA (EC) NO 1907/2006 - REACH**

Ky produkt është një objekt siç përcaktohet në nenin 3 të rregullores (KE) Nr. 1907/2006 (REACH). Nuk përmban substanca që mund të çlirohen nga objekti nën kushte përdorimi normale ose të parashikuara arsyeshëm. Nuk nevojitet fleta e të dhënave të sigurisë në zbatim të nenit 31 të së njëjtës rregulloreje për të sjellë produktin në treg, transportuar apo përdorur atë. Për përdorim të sigurt, ndiqni udhëzimet që jepen në këtë fletë me të dhënat e produktit. Duke u bazuar në njohuritë tona aktuale, ky produkt nuk përmban SVHC (substances of very high concern / substanca me rrezikshmëri të lartë) siç renditen në Aneksin XIV të rregullores REACH apo në listën e substancave kandidatë të publikuar nga Agjencia Europiane e Kimikateve në përqëndrime më të mëdha se 0.2% (për peshë).

## SHËNIME LIGJORE

Informacionet dhe në veçanti sugjerimet që kanë të bëjnë me aplikimin dhe përdorimin përfundimtar të produkteve të Sika-s, ofrohen me mirëbesim dhe bazohen mbi njohuritë aktuale dhe përvojën e kompanisë për produktet kur ato magazinohen, përdoren dhe aplikohen nën kushte normale në përputhje me sugjerimet e Sika-s. Në veprim e sipër, dallimet tek materialet, nënshtresat dhe kushtet lokale të aplikimit, janë të tilla sa që asnjë garanci nuk mund të jepet në lidhje me tregtimin apo përshtatshmërinë e tyre për një synim konkret dhe nuk mund të ngarkohet asnjë përgjegjësi nga e cila mund të krijohet çfarëdolloj afere ligjore kundër kompanisë në bazë të informacioneve që përmenden këtu, sugjerimeve me shkrim apo informacioneve të dhëna në çfarëdolloj forme tjetër. Përdoruesit e produkteve duhet të kontrollojnë përshtatshmërinë e tyre për çdo aplikim dhe qëllim përdorimi. Sika ruan të drejtën e ndryshimit të vetive të produkteve të saj. Ruajtja e të drejtave të personave të tretë është e detyrueshme. Të gjitha porosinë pranohen sipas kushteve të kompanisë rreth shitjes dhe dorëzimit. Përdoruesit e produkteve duhet gjithnjë të referohen në botimin më të fundit lokal të fletës me të dhënat e produktit, kopjet e të cilave do të jepen sipas kërkesës.

### Sika Albania SHPK

Rruga e Rinasit, Tirana Business Park

Ndërtesa nr. 7, kati 4

Tiranë - Shqipëri

Tel.: +355 4 454 0070

alb.sika.com

Email: info@al.sika.com



Fleta e të dhënave të produktit

Sikaplan® G-15

Mars 2019, Botimi 01.01

020905011000151001

SikaplanG-15-sq-AL-(03-2019)-1-1.pdf