

# Sikaplan<sup>®</sup> -SGmA 1.5 (Trocal<sup>®</sup> SGmA, 1,5mm)

## Polimerinis lakštas stogo hidroizolijai

### Medžiagos aprašymas

Sikaplan<sup>®</sup> -SGmA 1.5 (Trocal<sup>®</sup> SGmA, 1,5 mm) – tai daugiasluoksnis, sintetinis stogo hidroizoliacijos lakštas iš aukščiausios kokybės polivinilchlorido (PVC) su neaustinės medžiagos iš stiklo pluošto įklotu.

### Panaudojimas

Stogo hidroizoliacinė membrana stogams su balastu (pvz., adengtiems žvyru, betono plokštėmis, apželdintiems stogams (intensyviai ir ekstensyviai apželdintiems), pėsčiųjų vaikštomoms terasoms):

Palaidai balastu užpildytiems stogams

Apželdintiems stogams

Pagalbiniam stogams

### Savybės / privalumai

- Didelis atsparumas senėjimui
- Atsparus visiems dažniausiai pasitaikantiems aplinkos poveikiams
- Didelis atsparumas mechaniniam poveikiui
- Atsparus mikroorganizmams
- Didelis tempiamasis stipris
- Didelis matmenų stabilumas
- Puikus lankstumas žemoje temperatūroje
- Didelis vandens garų pralaidumas
- Išskirtinės suvirinamumo savybės
- Atsparumas atmosferos poveikiui montavimo laikotarpiu
- Pakartotinai panaudojamas

### Patvirtinimai / Standartai

- Polimeriniai lakštai stogo hidroizolijai pagal EN 13956, patvirtinta įgaliotos įstaigos 1213-CPD-4125/4127 ir suteikta teisė žymėti CE ženklu.
- Atsakas į ugnį pagal EN 13501-1, klasė E.
- Atsparumas šaknų įsiskverbimui išbandytas laikantis FLL testo procedūros.
- Oficialūs kokybės patvirtinimai ir Susitarimo sertifikatai bei patvirtinimai.
- Patvirtintų laboratorijų atliekama stebėseną ir vertinimas.
- Kokybės valdymo sistema pagal EN ISO 9001/14001.
- Gamyba laikantis chemijos pramonės atsakingo požiūrio politikos.

### Išvaizda / spalvos

Paviršius: šiek tiek struktūruotas

Spalvos:

Viršutinis paviršius: gelsvai pilka spalva

Apatinis paviršius: gelsvai pilka spalva

### Pakavimas

Pakavimo vienetas: 11 arba 20 ritinių padėkle 9 arba 15 ritinių padėkle

Ritinio ilgis: 15.00 m 20.00 m

Ritinio plotis: 2.00 m 2.00 m

Ritinio svoris: 57.00 kg 76.00 kg

### Sandėliavimas

Ritiniai turi būti laikomi horizontalioje padėtyje ant padėklo ir turi būti apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, lietaus bei sniego. Jei laikymo sąlygos tinkamos, produktą galima laikyti neribotą laiką.

## Techniniai duomenys

### Produkto deklaracija

EN 13956

### Matomi defektai

Atitinka reikalavimus EN 1850-2

### Ilgis

15,00 / 20,00 (-0 % / +5 %) m EN 1848-2

### Plotis

2,00 (-0,5 % / +1 %) m EN 1848-2

### Tiesumas

≤ 30 mm EN 1848-2

### Plokštumas

≤ 10 mm EN 1848-2

### Efektyvusis storis

1,5 (-5 % / +10 %) mm EN 1849-2

### Masė ploto vienetui

1,9 (-5 % / +10 %) kg/m<sup>2</sup> EN 1849-2

### Vandens nepralaidumas

Atitinka reikalavimus EN 1928

### Skystų cheminių medžiagų, įskaitant vandenį, poveikis

Pageidaujant EN 1847

### Atsakas į ugnį

E EN ISO 11925-2, klasifikacija pagal EN 13501-1

### Sujungimo atsparumas šlyties deformacijai

≥ 500 N/50 mm EN 12317-2

### Vandens garų pralaidumo savybės

μ = 20.000 EN 1931

### Tempimo įtempis

išilginis (md) \* ≥ 9,5 N/mm<sup>2</sup>  
EN 12311-2  
skersinis (cmd) \* ≥ 8,5 N/mm<sup>2</sup>

### Pailgėjimas

išilginis (md) \* ≥ 200 %  
EN 12311-2  
skersinis (cmd) \* ≥ 200 %

### Atsparumas smūgiui

kietas substratas ≥ 600 mm EN 12691  
minkštas substratas ≥ 1000 mm

### Atsparumas statinei jėgai

minkštas apkrovos substratas ≥ 20 kg EN 12730  
standus substratas ≥ 20 kg

### Atsparumas šaknų įsiskverbimui

Atitinka reikalavimus

prEN 13948

### Matmenų stabilumas

išilginis (md) \*  $\leq |0,3| \%$   
skersinis (cmd) \*  $\leq |0,3| \%$

EN 1107-2

### Galimybė lankstyti žemoje temperatūroje

$\leq -25 \text{ }^\circ\text{C}$

EN 495-5

\*md - gaminamo produkto judėjimo kryptimi

\*cmd - skersai gaminamo produkto judėjimo krypties

## Sistemos informacija

### Sistemos struktūra

Papildomi produktai pagal vietinį kainoraštį:

- Sikaplan<sup>®</sup>-S 1.5 (Trocal S, 1,5 mm) nearmuoti lakštai detalėms
- Sikaplan<sup>®</sup>-SG 1.5 (Trocal SG, 1,5 mm) arba Sikaplan<sup>®</sup>-15 G stogo dangos lakštai atviriems sujungimams ir sandūrų hidroizoliacijai
- Išlietos kampinės detalės, gamykliniai kampų dirbiniai ir vamzdžių sandarinimo jungtys
- Lakštai Sika-Trocal Metal Sheet Type S
- Valiklis Sika-Trocal Cleaner 2000
- Valiklis Sika-Trocal Cleaner L 100
- Suvirinimo medžiaga Sika-Trocal Welding Agent
- Siūlių hermetikas Sika-Trocal Seam Sealant
- Sika-Trocal C 733 (sujungimų klizai)
- Sika-Trocal CV 705/733 (skiediklis, skirtas skiesti Sika-Trocal C 733)

### Pritaikymo detalės

#### Substrato kokybė

Substrato paviršius turi būti vienodas, lygus, be jokių aštrių atsikišimų ar atplaišų, ir t. t.

Sikaplan<sup>®</sup>-SGmA 1.5 (Trocal<sup>®</sup> SGmA, 1,5 mm) lakštai turi būti atskirti nuo nesuderinamų substratų veiksmingu perskyrimo sluoksnių, kad būtų išvengta pagreitinto senėjimo. Apsaugokite nuo tiesioginio kontakto su bitumu, derva, riebalais, alyva, tirpiklių turinčiomis medžiagomis ir kitais plastikais, pvz., akytuuju polistirenu (EPS), ekstruziniu polistirenu (XPS), poliuretano (PUR), poliizocianuratu (PIR) ar fenoliniu putplasčiu (PF), nes tai gali neigiamai paveikti produkto savybes.

### Naudojimo sąlygos/ apribojimai

#### Temperatūra

Sikaplan<sup>®</sup>-SGmA 1.5 (Trocal<sup>®</sup> SGmA, 1,5 mm) membraną galima naudoti geografinėse vietovėse, kuriose mėnesio žemiausios temperatūros vidurkis nenukrinta žemiau  $-25 \text{ }^\circ\text{C}$ . Pastovi aplinkos temperatūra naudojimo metu turi būti ne didesnė nei  $+50 \text{ }^\circ\text{C}$ .

#### Suderinamumas

Neleidžiamas tiesioginis kontaktas su kitais plastikais, pvz., EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Neatsparus dervoms, bitumui, alyvai ir tirpiklių turinčioms medžiagoms.

#### Atsparumas

Nenaudojamas ten, kur būtų nuolat veikiamas UV spindulių

## Klojimo instrukcijos

### Klojimo metodas / Priemonės

Klojimo procedūra:

Laikantis galiojančių gamintojo klojimo instrukcijų Sikaplan® SGmA (Trocal® SGmA) tipo dangoms, skirtoms balastinėms stogo sistemoms.

Tvirtinimo metodas:

Laisvai paklota ir padengta balastu. Kad membrana nejudėtų, rekomenduojama stogo pakraščiuose pritvirtinti mechaniškai. Stogo hidroizoliacijos lakštas klojamas laisvai patiesiant ir padengiant balastu, atsižvelgus į vietines vėjo apkrovos aplinkybes. Jei balasto svoris yra nepakankamas apsaugoti nuo vėjo keliamosios galios, membrana gali būti mechaniškai pritvirtinta sluoksnių persiklojimo vietoje arba bet kurioje kitoje vietoje.

Suvirinimo metodas:

Persiklojimo siūlės suvirinamos elektrine karšto suvirinimo įranga, pavyzdžiui, rankiniais suvirinimo karštu oru prietaisais bei prispaudimo volais arba automatinėmis suvirinimo karštu oru mašinomis su galimybe reguliuoti karšto oro temperatūrą mažiausiai iki 600 °C

(rekomenduojamas įrangos tipas: LEISTER TRIAC PID – rankiniam suvirinimui, LEISTER VARIMAT – automatiniam suvirinimui).

Suvirinimo parametrai, įskaitant temperatūrą, mašinos greitį, oro srautą, slėgį ir mašinos nustatymus, turi būti įvertinti, pritaikyti ir patikrinti vietoje, prieš suvirinimo darbų pradžią, atsižvelgus į įrangos tipą ir klimato situaciją. Suvirintų persiklojimų efektyvus plotis turėtų būti mažiausiai 20 mm.

Jei vietos gamtinės sąlygos leidžia atlikti lakštų persiklojimo vietų suvirinimą šaltuoju būdu su Sika-Trocal Welding Agent, tai galima naudoti šį metodą Sikaplan®-SGmA 1.5 (Trocal® SGmA, 1.5 mm) sistemai su balastu.

Šaltuoju būdu suvirintų persiklojimų efektyvus plotis turėtų būti 30 mm.

Siūlės turi būti mechaniškai patikrintos atsuktuvu ar plienine adata, kad būtų užtikrintas suvirintos siūlės integralumas/išbaigtumas. Bet kokie defektai turi būti ištaisyti suvirinant karštu oru.

Šaltuoju būdu suvirintų siūlių kraštai po testavimo turi būti užsandarinti siūlių hermetiku Sika-Trocal Seam Sealant.

### Pastabos / apribojimai

Klojimo darbus turi atlikti tik Sika® Roofing apmokyti rangovai.

Temperatūrų ribos membranos klojimui:

Substrato temperatūra: -25 °C min. / +60 °C maks. suvirinant karštu oru  
+5 °C min. / +60 °C maks. suvirinant šaltuoju būdu

Aplinkos temperatūra: -15 °C min. / +60 °C maks. suvirinant karštu oru  
+5 °C min. / +60 °C maks. suvirinant šaltuoju būdu

Kai kurių papildomų produktų, pvz., sujungimų klijų/skiediklių, naudojimas galimas tik aukštesnėje nei +5 °C temperatūroje. Žiūrėkite atitinkamų produktų duomenų lapuose.

Laikantis šalyje galiojančių saugos reikalavimų, jei klojama žemesnės nei +5 °C temperatūros aplinkoje, gali būti privaloma imtis specialių priemonių

### Vertinimo pagrindas

Visi šiame produkto duomenų lape pateikti techniniai duomenys remiasi laboratoriniais bandymais. Tikrieji išmatuoti duomenys gali nesutapti dėl nuo mūsų nepriklausančių aplinkybių.

### Vietiniai apribojimai

Atkreipkite dėmesį, kad šio produkto eksploatacinės savybės dėl specifinių vietos normų gali skirtis kiekvienoje valstybėje. Tikslaus panaudojimo sričių aprašymo ieškokite jūsų rinkai skirtame produkto duomenų lape.

### **Ekologinė, sveikatos ir saugos informacija**

Šis produktas nepatenka į EB reglamentuojamų pavojingų prekių kategoriją.

Todėl, produktą pateikiant į rinką, transportuojant ar naudojant jį, medžiagos saugos duomenų lapo pagal EB direktyvą 91/155/EEB nereikia.

Produktas nekenkia aplinkai, jei naudojamas kaip nurodyta.

### **Apsauginės priemonės**

Jei dirbama (suvirinama) uždaroje patalpose, turi būti užtikrinama šviežio oro ventiliacija. Turi būti laikomasi vietinių saugos reikalavimų.

### **Transportavimo klasė**




Produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojinga transportuoti prekė.

### **Šalinimas**

Medžiaga yra pakartotinai panaudojama. Šalinimas turi būti atliekamas laikantis vietinio reglamento. Daugiau informacijos teiraukitės vietinio Sika® Roofing pardavimų atstovo.



Šios techninės kortelės yra Sika techninio skyriaus dokumentai. Jose pateikiama bendra informacija apie produktus, o taip pat apie tai kaip panaudoti medžiagas ir jų pritaikymo būdus, kurie yra pagrįsti remiantis žiniomis, bei įgyta praktine patirtimi. Praktikoje pasitaiko įvairūs objektai, skirtingos darbo sąlygos, pagrindai, taikymo sąlygos ir vėlesnė eksploatacija, todėl nėra pagrindo garantuoti, tinkamiausią ir veiksmingiausią produktų panaudojimą konkrečiais atvejais. Klientas visada privalo įsitikinti, kad pasirenka teisingas medžiagas, o jeigu reikia mūsų techninių darbuotojų patarimo, reikia pateikti juos raštu. Taip pat privaloma reikalauti naujausio produkto ar sistemos techninės kortelės leidimo. Sika atsako už pateikiamų medžiagų kokybę, remiantis bendromis pardavimo taisyklėmis.

	<p><b>UAB „Profesionalios technologijos“</b> A. Juozapavičiaus pr. 19A – 48, Kaunas 45252 Tel. 8 (37) 331513 Faks. 8 (37) 331554 <a href="mailto:info@protec.lt">info@protec.lt</a> <a href="http://www.protec.lt">www.protec.lt</a></p>	 
---	--	---