

Sikaplan® 15D/18D

Aukštos kokybės stogo danga polimerų pagrindu
SIA 280, DIN 16 730 ir Önorm B 3670 standartas

Medžiagos aprašymas	Sikaplan® 15D/18D kalandruotos dvigubos hidroizoliacinės stogo dangos, kurių pagrindas – dirbtiniai polimerai.	
Taikymas	Sikaplan® 15D/18D puikiai tinka visų jungiamųjų detalių apdorojimui. Taikomos kaip papildomos medžiagos kartu su sandarinančiomis dirbtinėmis Sikaplan® 12G/15G/18G dangomis.	
Savybės ir pranašumai	Sikaplan® 15D/18D atspari žemiau išvardintiems veiksniams: <ul style="list-style-type: none">• dinaminiam oro poveikiui;• UV, VIS, IR spinduliams;• ozonui;• senėjimui;• krušai;• augalų įsišaknijimui;• rūgštingam lietai;• agresyviai atmosferos poveikiui;• kalkiniam pienui. Kitos savybės: <ul style="list-style-type: none">• didelis atsparumas plėšimui;• geros suvirinamumo savybės;• didelis mechaninis stiprumas;• didelis vandens garų pralaidumas;• puikus prisitaikymas prie šalčio;• medžiaga gali būti perdirbama (recycling).	
Techniniai duomenys		
Storis	Sikaplan® 15D	1,5 mm
	Sikaplan® 18D	1,8 mm
Spalva	Viršutinis sluoksnis	pilkai balta (standartas)
	Apatinis sluoksnis	tamsiai pilka
Sandėliavimas	Rulonus sandėliuoti vėsioje patalpoje, ant sauso švaraus pagrindo.	

Panaudojimas

Pagrindinės nuorodos darbui pateikiamos:

- Sika® atitinkamuose darbų atlikimo prospektuose
- bendrastatybinės nuorodos, jei jos neprieštaruja Sika® nuorodoms
- vietiniai įstatymai bei nurodymai, jei jie neprieštaruja Sika® nurodymams

Sikaplan® 15D/18D savybės

Fizikinės, cheminės ir fizikinės - cheminės savybės, veikiant aplinkai

Bandymo pobūdis	SIA 280 Standartas	Rezultatas
Atmosferos poveikio simulavimas	Medžiagos tiesioginis veikimas simuliuota atmosferine aplinka 5000h (18700 MJ/m ²) 0 stadija - įtrūkimų nėra ribotai vaikščioti danga tinkama 3000h (11200 MJ/m ²) 0 stadija - įtrūkimų nėra	> 10000h (43000 MJ/m ²) įtrūkimų nėra
Ozono poveikis	96h 200±2° C pphm/ 30±2° C/φ55±5% 0 stadija - įtrūkimų nėra	įtrūkimų nėra
Terminis senėjimas	70d 7±2° C, masės nuostolis - < 2% pailgėjimo tempiant nuostolis <30% atsparumo ozonui stadija - 0	Atitinka reikalavimą
Atsparumas krušai	Veikiančių dalelių greitis ≥ 17 m/s Reikalavimas tik atviroms atmosferiniam poveikiui sritims	Atitinka reikalavimą
Medžiagų panardinimas į vandenį	Po 1,2,4,8 mėn. lenkiant: -20° C – trūkimų nėra “Formos pasikeitimai veikiant šilumai” – standartas	Atitinka reikalavimą
Atsparumas mikroorganizmams	Atlikus “Pinkstein” testą – spalva nepakinta	Atitinka reikalavimą
Atsparumas agresyviems skysčiams	Laikoma 10-tyje skirtingų testavimo aplinkų: Rodiklių pasikeitimas - ≤ 20%	Atitinka reikalavimą
Pasikeitimas veikiant 10% valgomosios druskos poveikiui	-	
Pasikeitimas veikiant 6% kalkių pienui	-	
Pasikeitimas veikiant sieros rūgštimi	-	
Atsparumas įsišaknijimui	Įsišaknijimų nėra Įaugusios šaknys sunyksta	Atitinka reikalavimą

Bandymo pobūdis	SIA 280 Standartas	Rezultatas
Pailgėjimas tempiant	↓ ilgį > 200% ↓ plotį > 200%	≥ 340% ≥ 360%
Atsparumas tempimui	-	
Lankstumas žemoje temperatūroje	Esant -20° C – įtrūkimų nėra	Atitinka reikalavimą
Dangos pasikeitimas, veikiant šilumai	6 h/ $+80^{\circ}$ pūslės nesusidaro	Atitinka reikalavimą
Pasikeitimas veikiant vandens slėgiui	-	
Pasipriešinimas vandens garų difuzijai	-	μ - 18000 μ - s-27
Degumo bandymas	Degumo klasė - IV Dūmų išsiskyrimo klasė - 1	IV 2
Atsparumas mechaniniam pramušimui Pasikeitimas atliekant perforaciją	500g rutulys kritimo aukštis 300mm, medžiaga sandari	Atitinka reikalavimą
Suvirintos siūlės plėšimas	Trūkimas prie suvirinimo vietos Siūlė nesutrūkinėjusi	Atitinka reikalavimą
Pasikeitimas atliekant pjovimo bandymą	-	

SIN, DIN, bei Önorm bandymų rezultatai neatitinka dėl skirtingų bandymo metodų

DIN 16 730		Önorm B 3670	
Standartas	Rezultatas	Standartas	Rezultatas
4500 MJ/m ² , po bandymo trūkimų nepastebėta įtrūkimai prie -20° C atsparumas trūkimui pailgėjimas tempiant	Teigiamas	4500 MJ/m ² esant atviram atmosferos poveikiui masės nuostolis ≤2% Pailgėjimas tempiant ≤10%	Teigiamas
-		Įtrūkimų nėra	Įtrūkimų nėra
7d +80° C įtrūkimai prie -20° C atsparumas trūkimui pailgėjimas tempiant	Teigiamas	7d +80° C masės nuostolis ≤2% po bandymo įtrūkimų nepastebėta įtrūkimai prie -20° C pailgėjimas tempiant ≤20%	Teigiamas
-		-	
-		Pailgėjimas tempiant ≥300% Po bandymo įtrūkimų nepastebėta prie -20° C nėra pažeidimų	Teigiamas
-		-	
-		-	
Trūkimo bandymo nėra įtrūkimai prie -20° C	Teigiamas	-	
Atsparumas trūkimo momentu Pailgėjimas tempiant	Teigiamas	90d +23° C, pailgėjimo tempiant vertės sumažėjimas ≤15% po bandymo įtrūkimų nepastebėta įtrūkimai prie -20° C	Teigiamas

-	Teigiamas	90d +23° C, pailgėjimo tempiant vertės sumažėjimas ≤15% po bandymo trūkimų nepastebėta nepažeistos vietos prie -20° C	Teigiamas
Šaknų įsiskverbimo nėra Šaknys jaugusios sunyksta	Teigiamas	Šaknų įsiskverbimo nėra Šaknys jaugusios sunyksta	Teigiamas

DIN 16 730		Önorm B 3670	
Standartas	Rezultatas Skersai/išilgai	Standartas	Rezultatas Skersai/išilgai
≥ 200%	340%/360%	≥ 300%	340%/360%
≥ 15 N/mm ²	17,5 N/mm ² 17,6- 16,0N/mm ²	Įtrūkimų nėra	Įtrūkimų nėra
Prie -20° C trūkimų nėra	Trūkimų nėra	Prie -20° C trūkimų nėra	Įtrūkimų nėra
6h 80° C, ≤2% pūslės nesusidaro	Teigiamas	6h 80° C, ≤2% pūslės nesusidaro	Teigiamas
24 val. bandiniai turi išlikti sandarūs veikiant 2 bar	Bandiniai išlieka sandarūs	-	
μ ≤ 30 000	μ ≤ 18 000	μ ≤ 30 000	μ ≤ 18 000

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.

UAB „STOTRAS“

Goštautų g.3, LT-48324 Kaunas

Tel. 837262089

Tel./faksas 837263432.