

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikaplan® VGWT-15

Polivinilhlorīda (PVC) bāzes mehāniski stiprināma jumtu seguma hidroizolācijas membrāna

RAKSTUROJUMS

Sikaplan® VGWT-15 (biezums 1,5 mm) ir ar poliestera stiegrojumu pastiprināta daudzslāņaina, sintētiska polivinilhlorīda (PVC) bāzes jumtu hidroizolācijas membrāna, kas satur stabilizētājus pret ultravioleto starojuma iedarbību un uzlabotas degšanu slāpējošas piedevas saskaņā ar standartu EN 13956. Sikaplan® VGWT-15 ir ar karstu gaisu metināmā jumta membrāna, kas paredzēta tiešai vides iedarbībai, ar paaugstinātu elastību ērtākai montāžai zemās temperatūrās un paredzēta lietošanai aukstos klimatiskajos apstākļos.

LIETOŠANAS VEIDI

Sikaplan® VGWT-15 drīkst izmantot tikai pieredzējuši profesionāļi.

Produkts tiek izmantots kā hidroizolācijas membrāna:

- Mehāniski piestiprinātām jumta seguma sistēmām

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Izturīga pret pastāvīgu UV starojuma iedarbību
- Izturīga pret pastāvīgu vēja iedarbību
- Augsta ūdens tvaiku caurlaidība
- Izturīga pret visizplatītākajām vides ietekmēm
- Sametināma ar karstu gaisu arī zemas temperatūras apstākļos, neizmantojot atklātu liesmu
- Teksturēta virsma uzlabo pretestību pret slīdēšanu

VIDES AIZSARDZĪBAS INFORMĀCIJA

- Atbilstība LEED v4 MRc 2 (1. variants): Būvizstrādājumu atklāšana un optimizācija - Produktu vides deklarācijas.
- Atbilstība LEED v4 MRc 3 (2. variants): Būvizstrādājumu atklāšana un optimizācija - Izejvielu piegāde.
- IBU Produkta vides deklarācija (EPD).

PĀRBAUDES / STANDARTI

- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija atbilstoši EN 13956 - Ūdensnecaurlaidīgās lokanēs

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Iepakojums	Iepakojuma vienība	Skatīt cenu lapā	Skatīt cenu lapā	Skatīt cenu lapā	Skatīt cenu lapā
	Rullļa garums	20,00 m	20,00 m	20,00 m	20,00 m
	Rullļa platums	0,77 m	1,00 m	1,54 m	2,00 m
	Rullļa svars	27,72 kg	36,00 kg	55,44 kg	72,00 kg
Iepakojuma variantus skatīt spēkā esošajā cenu lapā.					
Izskats / krāsa	Virsmas fakturēta				
	Krāsas				
	Virskārta	gaiši pelēka (~RAL 7047) svina pelēka (~RAL 7011)			
	Apakšējā kārta	tumši pelēka			
Pēc pieprasījuma ir iespējama virskārta citās krāsās, atbilstoši to minimālajam pasūtīšanas daudzumam.					
Uzglabāšanas ilgums	5 gadi no ražošanas datuma				
Uzglabāšanas apstākļi	Produkts jāuzglabā oriģinālā neatvērtā un nebojātā iepakojumā sausos apstākļos un temperatūrā no +5 °C līdz +30 °C. Uzglabāt horizontālā stāvoklī. Pārvadāšanas vai uzglabāšanas laikā nekraut paletes ar rulljiem vienu uz otras vai zem citu materiālu paletēm. Vienmēr ievērot norādījumus uz iepakojuma.				
Produkta deklarācija	EN 13956: Ūdensnecaurlaidīgās lokanās loksnes				
Redzami defekti	Izpilda prasības				(EN 1850-2)
Garums	20,00 m (-0 / +5 %)				(EN 1848-2)
Platums	0,77 / 1,00 / 1,54 / 2,00 m (-0,5 / +1 %)				(EN 1848-2)
Efektīvais biezums	1,5 mm (-5 / +10 %)				(EN 1849-2)
Taisnums	≤ 30 mm				(EN 1848-2)
Plakniskums	≤ 10 mm				(EN 1848-2)
Svars uz laukuma vienību	1,8 kg/m ² (-5 / +10 %)				(EN 1849-2)

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Triecienizturība	uz cietas pamatnes	≥ 400 mm	(EN 12691)
	uz mīkstas pamatnes	≥ 700 mm	
Izturība pret krusu	uz stingras pamatnes	≥ 21 m/s	(EN 13583)
	uz elastīgas pamatnes	≥ 26 m/s	
Stiepes stiprība	garenvirzienā (md) ¹⁾	≥ 1000 N / 50 mm	(EN 12311-2)
	šķērsvirzienā (cmd) ²⁾	≥ 900 N / 50 mm	
¹⁾ md = kalandrēšanas virzienā ("machine direction") ²⁾ cmd = perpendikulāri kalandrēšanas virzienam ("cross machine direction")			
Pagarinājums	garenvirzienā (md) ¹⁾	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	šķērsvirzienā (cmd) ²⁾	≥ 15 %	
¹⁾ md = kalandrēšanas virzienā ²⁾ cmd = perpendikulāri kalandrēšanas virzienam			
Izmēru noturība	garenvirzienā (md) ¹⁾	≤ 0,5 %	(EN 1107-2)
	šķērsvirzienā (cmd) ²⁾	≤ 0,5 %	
¹⁾ md = kalandrēšanas virzienā			

²⁾ cmd = perpendikulāri kalandrēšanas virzienam

Pārplēšanas stiprība	garenvirzienā (md) ¹⁾	≥ 150 N	(EN 12310-2)
	šķērsvirzienā (cmd) ²⁾	≥ 150 N	
¹⁾ md = kalandrēšanas virzienā ²⁾ cmd = perpendikulāri kalandrēšanas virzienam			
Šuves atlobīšanās pretestība	Sabrukuma veids: C, šuvē sabrukums nenotiek		(EN 12316-2)
Šuves bīdes pretestība	≥ 600 N / 50 mm		(EN 12317-2)
Saliecāmība zemās temperatūrās	≤ -30 °C		(EN 495-5)
Izturība pret ārējas uguns ietekmi	B _{ROOF} (t1) < 20° / > 20° B _{ROOF} (t2) B _{ROOF} (t3) < 10° / < 70°		(EN 13501-5)
Reakcija uz uguns iedarbību	E klase	(EN ISO 11925-2, klasifikācija saskaņā ar EN 13501-1)	
Šķidro ķīmikāliju ietekme, ieskaitot ūdeni	Izturīga pret daudzām ķīmiskām vielām. Lai iegūtu papildinformāciju, sazinieties ar Sika tehnisko dienestu.		
Izturība pret UV starojumu	Izpilda prasības (> 5 000 h / bojājumu līmenis 0)		(EN 1297)
Ūdens tvaiku pārvietošanās	μ = 20 000		(EN 1931)
Ūdensnecaurlaidība	Izpilda prasības		(EN 1928)

SISTĒMAS INFORMĀCIJA

Sistēmas uzbūve	Atkarībā no jumta konstrukcijas jāapsver šādu produktu izmantošana: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikaplan®-18 D, nestiegrota membrāna detalizācijai▪ Gatavi stūru elementi, rūpnieciski ražoti leņķi un elementi cauruļu hermetizēšanai▪ Sika® Trocal® Metāla loksnes Tips S▪ Sika® Trocal Cleaner-2000 (Tīrīšanas līdzeklis)▪ Sika® Trocal C-733 (Kontaktlīme) Ir pieejams plašs piederumu klāsts, piem. rūpnieciski izgatavotās detaļas, jumta notekas, notekcaurules, fakturēts celiņu materiāls un dekoru profili.
Savietojamība	Nav saderīga izmantošanai tiešā saskarē ar bitumenu, darvu, taukiem, eļļu, šķīdinātājus saturošiem produktiem un dažādām plastmasām, kā putupolistirolu (EPS), ekstrudētu polistirolu (XPS), poliuretānu (PUR), poliizocianurātu (PIR) vai fenola putām (PF). Šie materiāli varētu negatīvi ietekmēt produkta īpašības.

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Apkārtējā gaisa temperatūra	min. -20 °C / maks. +50 °C
Pamatnes virsmas temperatūra	min. -30 °C / maks. +50 °C

PRODUKTA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.

PAPILDU DOKUMENTI

Uzstādīšana

- Iestrādes rokasgrāmata

IEROBEŽOJUMI

Uzstādīšanas darbus drīkst veikt tikai no Sika® puses apmācīti un apstiprināti darbuizpildītāji, kuriem ir pieredze šāda veida darbu izpildē.

- Pārliecinieties, ka Sikaplan® VGWT-15 ir norobežota no tiešas saskares ar nesaderīgiem materiāliem (skatīt sadaļu: Savietojamība).
- Sikaplan® VGWT-15 membrānas izmantošana ir ierobežota ar ģeogrāfiskām vietām, kur mēneša vidējā minimālā temperatūra ir -30 °C. Eksploatācija laikā pastāvīgā apkārtējā temperatūra ir ierobežota līdz +40 °C.

- Dažu palīgproduktu, piemēram, līmju, tīrīšanas līdzekļu un šķīdinātāju lietošana ir ierobežota līdz temperatūrai virs +5 °C. Ievērojiet temperatūras ierobežojumus, kas norādīti attiecīgajos Materiālu aprakstos.
- Īpaši pasākumi var būt obligāti veicot uzstādīšanu pie apkārtējās temperatūras zem +5 °C drošības prasību dēļ saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.
- Sikaplan® VGWT-15 jāuzstāda brīvi ieklātā veidā, to nenostiepjot vai nenospriegojot.

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Strādājot (metinot) slēgtās telpās, jānodrošina svaiga gaisa ventilācija.

EIROPAS KOPIENAS REGULA NR. 1907/2006 - REACH

Šis produkts ir izstrādājums Eiropas Kopienas Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) 3. panta izpratnē. Tas nesatur vielas, kurām ir paredzēts izdalīties no izstrādājuma normālos vai saprātīgi paredzamos lietošanas apstākļos. Saskaņā ar šīs pašas regulas 31. pantu, lai ieviestu produktu tirgū, to transportētu vai lietotu, drošības datu lapa nav nepieciešama. Drošai lietošanai sekojiet norādījumiem šajā produkta aprakstā. Balstoties uz mūsu pašreizējām zināšanām, šis produkts nesatur SVHC (vielas, kas rada ļoti lielas bažas), kas uzskaitītas REACH regulas XIV pielikumā vai kandidātu sarakstā, ko publicējusi Eiropas Ķimikāliju aģentūra, ar koncentrāciju virs 0,1% (svara daļās).

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

APRĪKOJUMS

Karsti sametināmām pārlaiduma šuvēm

Pārlaidumi tiek sametināti ar elektriskajām karstā gaisa metināšanas ierīcēm, tādām kā rokas karstā gaisa metināšanas ierīce un piespiešanas rullīši, vai izmantojot automātiskās karstā gaisa metināšanas ierīces ar temperatūras regulēšanas iespējām vismaz līdz +600 °C.

Ieteicamais aprīkojuma veids:

- Rokas metināšanai: Leister Triac
- Automātiskai metināšanai: Leister Varimat vai tml.

VIRSMAS KVALITĀTE

Pamatnes virsmai jābūt viendabīgai, līdzenai, bez asiem izvirzījumiem vai rievām utt. Sikaplan® VGWT-15 ir jāatdala no visa veida nesaderīgajām pamatnēm / materiāliem ar efektīvu atdalošo slāni, lai novērstu pārtrinātu novecošanos. Saskaņā ar slāni jābūt saderīgam ar membrānu, izturīgam pret šķīdinātāju, tīram, sausam, bez taukiem un putekļiem. Pirms līmes uzklāšanas metāla loksnes jāattauko ar Sika® Trocal Cleaner-2000.

IESTRĀDE

Uzstādīšanas procedūra

Stingri ievērot uzstādīšanas procedūras, kā noteikts metodiskajos norādījumos, lietošanas pamācībā un darba izpildes instrukcijās, kuras vienmēr jāpielāgo faktiskajiem vietas apstākļiem.

Nostiprināšanas metode - Vispārējās prasības

Hidroizolācijas membrāna tiek uzstādīta brīvi uzklātā veidā (bez membrānas stiepšanas vai nospriegošanas), izmantojot mehāniskos stiprinājumus šuvju pārlaidumos vai ārpus pārlaidumiem. Pārlaiduma šuves tiek karsti sametinātas, izmantojot specializētas karstā gaisa iekārtas.

Nostiprināšanas metode - Punktveida nostiprināšana

Sikaplan® VGWT-15 vienmēr jāuzstāda taisnā leņķī pret jumta klāja virzienu. Sikaplan® VGWT-15 piestiprina izmantojot stiprinājumus un paplāksnes/dībeļus gar marķēto līniju, kas atrodas 10 mm attālumā no membrānas malas. Sikaplan® VGWT-15 membrānas pārlaiduma platumam jābūt 100 mm. Attālumus starp stiprinājumiem nosaka saskaņā ar projektam atbilstošiem Sika aprēķiniem. Uz vertikālām virsmām un visos caurlaidumu gadījumos membrāna jānostiprina ar papildu stiprinājumiem un paplāksnēm/dībeļiem. Stiprinājumi un paplāksnes/dībeļi pasargā Sikaplan® VGWT-15 jumta segumu pret plūsmiem un atraušānu, ko izraisa vēja negatīvais spiediens.

Karstās metināšanas metode

Pārlaiduma šuves jāsametina izmantojot elektrisko karstā gaisa metināšanas aprīkojumu. Metināšanas parametriem ieskaitot temperatūru, automātiskās metināšanas ierīces ātrumu, gaisa plūsmu, spiedienu un ierīces uzstādījumus, pirms metināšanas sākšanas jābūt pārbaudītiem un salāgotiem ar esošajiem klimatiskajiem apstākļiem.

Sametināto pārlaiduma šuvju pārbaude

Šuves ir mehāniski jāpārbauda izmantojot skrūvgriezi (noapaļotām malām), lai nodrošinātu metinājuma viengabalainību/pabeigtību. Visi trūkumi jānovērš izmantojot karstā gaisa metināšanu.

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veiktspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

JURIDISKĀS PIEZĪMES

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz Sika uzņēmumu materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz Sika uzņēmumu pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana, transportēšana un iestrāde norit normālos apstākļos un saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatnēs un aktuālajos būvlaukuma apstākļos ir tādas, ka nevar sniegt nekādu garantiju par materiāla piemērotību konkrētajam mērķim, un nevar rasties nekādas saistības no jebkādām juridiskajām attiecībām, izmantojot šo informāciju, vai jebkādu rakstisku rekomendāciju, vai jebkādu citu sniegto padomu. Produkta lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur sev tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Patērētājiem ir vienmēr jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta vietējām Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiks piegādātas pēc pieprasījuma.

Sika Baltic SIA

Piedrujas iela 7 k-5
LV-1073 Rīga, Latvija
Tālrunis: +371 67375547
www.sika.lv

Materiāla apraksts
Sikaplan® VGWT-15
Jūnijs 2021, Versija 02.01
020905011200151001

SikaplanVGWT-15-lv-LV-(06-2021)-2-1.pdf