

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikaplan® WP 1100-15 HL

LOKŠŅU VEIDA MEMBRĀNA APAKŠZEMES KONSTRUKCIJU UN TUNEĻU HIDROIZOLĀCIJAI

RAKSTUROJUMS

Sikaplan® WP 1100-15 HL ir elastīga, viendabīga lokšņu hidroizolācijas membrāna ar signālkārtu, kas veidota no augstākās kvalitātes polivinilhlorīda (PVC-P).

IZMANTOŠANAS VEIDI

Tuneļu un ēku pazemes telpu hidroizolācija pret ūdens iekļūšanu.

RAKSTURĪGĀS ĪPAŠĪBAS

- Veidota no nemainīgas kvalitātes neapstrādāta izejmateriāla
- Bez DEHP (DOP) plastifikatoriem
- Ar signāla slāni, kas uzrāda bojājumus
- Optimizēta elastība, stiepes izturība un daudzvirzienu pagarinājums
- Piemīt elastīga materiāla īpašības
- Elastīga zemās temperatūrās
- Piemērota saskarei ar paskābinātu mīkstu ūdeni un sārmainu vidi
- Noturīga pret sakņu iekļūšanu un mikroorganismiem
- Optimizēta iestrādājamība, termiski sametināma
- Var uzstādīt uz mitras un pat slapjas pamatnes
- Pagaidu UV starojuma stabilitāte iestrādes laikā

SERTIFIKĀTI UN TESTĒŠANAS ZIŅOJUMI

- “Geosintētiskās barjeras. Nepieciešamie raksturlielumi tuneļu un ar tiem saistītu pazemes būvju būvniecībā” saskaņā ar EN 13491, Eksploatācijas īpašību deklarācija Nr. 0207042010001500001003, ko apliecinājusi pilnvarotā ražošanas kontroles sertifikācijas iestāde 1213, ražošanas procesa kontroles sertifikāts 1213-CPR-028 un piešķirts CE marķējums.
- “Lokanās hidroizolācijas loksnes. Plastmasas un gumijas mitruma izolācijas loksnes, ieskaitot plastmasas un gumijas loksnes pagrabstāvu hidroizolācijai” saskaņā ar EN 13967, Eksploatācijas īpašību deklarācija Nr. 0207041010001500001003, ko apliecinājusi pilnvarotā ražošanas procesa kontroles sertifikācijas iestāde 1213, ražošanas procesa kontroles sertifikāts 1213-CPR-029, un piešķirts CE marķējums.
- Vides drošības sertifikāts BBodSchV / M GeokE

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Iepakojums	Rullļa izmērs	2,20 m (platums) x rullļa garums 20 m vai citādāks individuāla pasūtījuma gadījumā
Izskats / krāsa	Virsmas Krāsa	gluda signālslānis: dzeltens apakšslānis: tumši pelēks
Uzglabāšanas ilgums	5 gadu uzglabāšanas termiņš no izgatavošanas datuma, ja uzglabā pienācīgi nebojātā, neatvērtā, noslēgtā oriģinālajā iepakojumā	
Uzglabāšanas apstākļi	Rullī jāuzglabā oriģinālajā iepakojumā, horizontālā stāvoklī, vēsā un sausā vietā. Tie jāaizsargā no tiešiem saules stariem, lietus, sniega un ledus utt. Transportēšanas vai uzglabāšanas laikā paletes ar rullīiem nedrīkst kraut vienu uz otras.	
Efektīvais biezums	1,50 (-5 % / +10 %) mm ieskaitot signālslāni	(EN 1849-2)
Svars uz laukuma vienību	1,95 (-5 / +10 %) kg/m ²	(EN 1849-2)

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Stiepes stiprība	17,0 (± 2,0) N/mm ² (garenvirzienā) 16,0 (± 2,0) N/mm ² (šķērsvirzienā)	(EN 12311-2)(ISO 527)
Pagarinājums sabrukuma brīdī	≥ 300 % (garenvirzienā / šķērsvirzienā)	(ISO 527)
Elastības modulis stiepē	≤ 20 N/mm ²	(ISO 527)
Izturība pret statisku caurduršanu	1,75 kN (±0,25) kN	(EN ISO 12236)
Triecienizturība	Ūdensnecaurlaidīga pie kritiena augstuma 450 mm (500 g krītošais smagums, A metode)	(EN 12691)
Saliecamība zemās temperatūrās	Nav plaisu pie -20 °C	(EN 495-5)
Izmēru izmaiņa pēc sildīšanas	Izmēru izmaiņas Bez pūslīšu veidošanās	< 2,0 % (garenvirzienā / šķērsvirzienā) (EN 1107-2) (+80 °C / 6h)
Uzvedība pēc uzglabāšanas karstā ūdenī	Svara izmaiņas	< 10% (EN 14415) (70 °C / 360 dienas)
Mikrobioloģiskā izturība	Stiepes stiprības izmaiņas Pagarinājuma izmaiņas	≤ 15% ≤ 15% (EN 12225) (16 nedēļas)
Laika apstākļu ietekmes izturība	Atlikusī stiepes stiprība un pagarinājums:	≥ 75 % (EN 12224) (350 MJ/m ²)
Reakcija uz uguns iedarbību	E klase	(EN 13501-1)(EN 11925-2)
Uzvedība pēc pārlaidumu termiskās metināšanas	Metinātās šuves bīdes pretestība Metinātās šuves pretestība pret noplēšanu	Pārrāvums rodas ārpus šuves ≥ 6,0 N/mm (EN 12317-2) (EN 12316-2)
Ekspluatācijas temperatūra	min. - 10 °C / maks. + 35 °C	
Šķidrumu maksimālā apkārtējā temperatūra	+ 35 °C	

Sistēmas uzbūve

Palīgizstrādājumi:

- Montāžas diski Sikaplan® WP Disc
- Neaustais starpslāņa materiāls Sikaplan® W Felt PP
- Aizsargloksnes Sikaplan® WP Protection Sheets
- Iebetonējamās šuvju lentes Sika Waterbar® WP
- Lente Sikaplan® WP Tape

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Apkārtējā gaisa temperatūra

min. + 5 °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.

IEROBEŽOJUMI

Uztādīšanas darbus drīkst veikt tikai Sika® apmācīti darbuizpildītāji, kuriem ir pieredze tuneļu un apakšzemes konstrukciju ūdensnecaurīdīgā klājuma ierīkošanā. Īpaši piesardzības pasākumi jāievēro, veicot uztādīšanu mitros apstākļos, temperatūrā, kas zemāka par +5°C, un ja relatīvais gaisa mitrums (RH) ir lielāks par 80 %. Tālāk minēto pasākumu efektivitātei ir jābūt pierādītai. Vienmēr jānodrošina svaiga gaisa ventilācija, jo īpaši strādājot (metinot) slēgtās telpās un tai jābūt nodrošinātai saskaņā ar visiem spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem.

Membrāna nav noturīga pret pastāvīgu saskari ar materiāliem, tostarp bitumenu un dažāda veida plastmasām, kas nav izgatavotas no polivinilhlorīda (PVC) vai nav Sika apstiprinātas sistēmas sastāvdaļas. Uzklājot virs šiem materiāliem vai blakus tiem, nepieciešams izmantot polipropilēna ģeotekstila ($\geq 150 \text{ g/m}^2$) atdalošo slāni. Šī membrāna nav stabilizēta pret UV starojumu, un to nevar uzstādīt uz konstrukcijām, kas pastāvīgi pakļautas saules gaismai un laikapstākļu iedarbībai.

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

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 Ķīmikāliju aģentūra, ar koncentrāciju virs 0,1% (svara daļās).

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS KVALITĀTE

Monolītais betons: ar tīru, nebojātu un sausu virsmu, viendabīgu, bez eļļām un taukiem, putekļiem un irdenām vai nepiesaistītām daļiņām.
Torkretbetons: Torkretbetona virsmas profils nedrīkst pārsniegt garuma un dziļuma attiecību 5:1, un tā minimālajam rādiusam jābūt 20 cm. Torkretbetona virsma nedrīkst saturēt drupinātas pildvielas. Jebkuras sūces jānoblīvē ar Sika® ūdensnecaurīdīgu ātri cietējošo javu vai ūdens jānovada, izmantojot Sika® FlexoDrain sistēmu. Ja nepieciešams, lai iegūtu vēlamo profilu/virsmu, uz torkretbetona virsmas uzklājiet smalkgraudaina uzsmidzinātā betona slāni, kura minimālais biezums ir 3-5 cm, bet pildvielas diametrs nepārsniedz 8 mm. Tērauds (stieģroja stieņi vai sieti, enkuri u. c.) arī jāpārklāj ar vismaz 4 cm biezu smalkgraudaina uzsmidzinātā betona kārtu. Torkretbetona virsmai jābūt tīrai (bez valējiem akmeņiem, naglām, stieplēm utt.). Pirms membrānas Sikaplan® WP 1100-15 HL montāžas jāuzstāda polipropilēna ģeotekstils ($\geq 500 \text{ g/m}^2$) vai saderīgs drenāžas slānis.

IESTRĀDES METODE / DARBA RĪKI

Membrānu Sikaplan® WP 1100-15 HL uzstāda brīvi ieklātu un mehāniski piestiprinātu vai brīvi ieklātu un noslogotu ar balasta kārtu saskaņā ar Sika Metodiskajiem norādījumiem lokšņu hidroizolācijas membrānu uzstādīšanai (pieejami atsevišķi pēc pieprasījuma). Savienojamām virsmām jābūt sausām un bez netīrumiem. Attiecībā uz netīrām/nosmērētām virsmām ievērot Sika Metodiskajos norādījumos sniegtās tīrīšanas, sagatavošanas un cita veida instrukcijas. Visi membrānu pārlaidumi jāsametina termiski, izmantojot rokas metināšanas pistoles un piespiešanas rullīšus vai automātiskās termiskās metināšanas iekārtas ar individuāli regulējamu un elektroniski vadāmu metināšanas temperatūru (piemēram, ar manuālo Leister Triac PID / automātisko: Leister Twinny S / pusautomātisko: Leister Triac Drive). Metināšanas parametri, piemēram, ātrums un temperatūra, ir jānosaka veicot izmēģinājumus uz vietas pirms metināšanas darbu izpildes. T-veida salaidumu veidošanai ir nepieciešama īpaša metinājuma vietas sagatavošana. Iepriekš izveidotajā šuves zonā pārlaidumi ir rūpīgi jānorfāzē.

Materiāla apraksts

Sikaplan® WP 1100-15 HL

Jūlijs 2025, Versija 04.01

020720101100000001

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veikspēja 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

Garā iela 2, Dreiliņi
Stopiņu pag, Ropažu nov.
LV-2130 Latvija
Tālrunis: +371 20369997
www.sika.lv

Materiāla apraksts

Sikaplan® WP 1100-15 HL
Jūlijs 2025, Versija 04.01
020720101100000001

SikaplanWP1100-15HL-lv-LV-(07-2025)-4-1.pdf

