

Produkto duomen lapas

Laida 01.11

DS kodas: E9127

Sikaplan® WP 1100-15HL

Sikaplan® WP 1100-15HL

Paruošta montavimui hidroizoliacin membrana

Medžiagos aprašymas Sikaplan® WP 1100-15 HL yra nesustiprinta membrana, kurios pagrindas plastifikuotas PVC (PVC-p-NB).

Taikymas Kasykl ir kit tuneli hidroizoliacija.

Savybės / Privalumai

- Membrana neatspari tepalui ir bitumui.
- Aukštas ilgaamžiškumas (Atsparumas senėjimui).
- Aukšta tempimo ir pailgėjimo riba.
- Membrana nestabilizuota UV spinduliais (atspari UV spinduliams montavimo metu).
- Membrana atspari šaknims ir mikroorganizmams.
- Membrana atspari visoms natūralioms agresyvioms terpoms, esančioms žemės vandenyje ir grunte.
- Aukštas vandens garų pralaidumas.
- Aukštas atsparumas mechaniniams pažeidimams.
- Aukštas charakteristik (išmatavimų) stabilumas.
- Aukštas lankstumas šaltoje aplinkoje.
- Galima suvirinti karštu oru.
- Gaisro atveju membrana pati susinaikina.
- Tinkama naudoti kaip hidroizoliacija vandeniui, kuris yra agresyvus betonui.
- Membrana tinkama naudoti ant silpnų pamatų (ištraukimo jėga <1.5 N/mm). Gali būti diegta ant šlapių pamatų.

Testavimas**Forma**

Pavidalas/ Spalva Suvyniota rulonus, paruošta montavimui membrana; nesustiprinta.
Paviršius: lygus.
Membranos storis: 1.50 mm.
Spalva
Viršutinis sluoksnis: geltonas.
Apatinis sluoksnis: tamsiai pilkas

Pakuot Ritinio dydis: 2.20 m (plotis) x 20.00 m (ritinio ilgis), galimi kiti ritiniai; ilgiai.
Pakuotės svoris: 1.95 kg/m²

Laikymo sąlygos / terminas Ritiniai turi būti sandėliuojami horizontalioje padėtyje ir apsaugoti nuo saulės spindulių, lietaus ir sniego.

Mechaninės / Fizinės savybės

Spaudimo jėga Membrana nelaidi vandeniui prie 7.0 N/mm² 48 valandų būgyje pagal SIA V 280

Pailgėjimas Išilginis >300 % pagal SIA V 280
Šersinis >250 %

The Sika logo is a red triangle pointing downwards with the word "Sika" written in white, stylized font inside it.

Atsparumas šaknims	PI vel atspari visoms šaknims	pagal SIA V 280
Si li stiprumas	tr kimai atsiranda šalia si li	pagal SIA V 280
Savyb s veikiant hidrostatiniam sl giui	Nelaidi vandeniui prie 5 bar, 1 valandos b gyje	pagal SIA V 280
Šiluminis sen jimas	Saugojimas prie +70°C, 70 dien b gyje Išmatavim pasikeitimas: < 1% Išilginio ir skersinio pailg jimo pasikeitimas < 1%	pagal SIA V 280
Atsparumas prad rimui. Veikiantis svoris: 500g	Nepralaidi vandeniui 500 g. svoriui krentant iš 750 mm aukš io	pagal SIA V 280
Dydžio (išmatavim) pasikeitimas laikant prie +80 °C temperat ros	< 1.00 %	pagal SIA V 280
Membranos savyb s vyniojant j šaltyje	N ra tr kim prie -20 °C	pagal SIA V 280
Membranos savyb s ugnyje	5/1 degumo klas	pagal SIA 183/2
Savyb s po laikymo vandenyje	Po aštuoni m nesi laikymo vandenyje vandens sug rimas < 4% N ra tr kim vyniojant prie -20 °C	pagal SIA V 280
Sistemos informacija		
Sistemos strukt ra	Papildomi produktai Sika® Diskas, 75 mm diametro PVC-ratelis, skirtas element montavimui. Sika® Waterbar, tipo AR ir DR, skirtas element ir grupi tvirtinimui.	
Pritaikymas		
Pamato kokyb	<p>In-situ betonas Betonas turi b ti švarus ir išdži v s, be riebal , dulki ir kit laisv daleli . Silpnai prilipusios dalel s turi b ti pašalintos. Laikykit s standartini montavimo taisykli .</p> <p>Liejamas betonas Išlieto betono paviršiaus nelygumai negali viršyti ilgio ir gylio santykio, kuris yra 5:1. Minimalus nelygumo spindulys turi b ti 20 cm. Liejamame betone neturi b ti nuolauž . Vietinis vandens sunkimasis, kuris gali apsunkinti membranosklojim , turi b ti užsandarintas hidroizoliaciniu kalki /cemento skiediniu arbanudrenuotas perforuota žarna. Jeigu aukš iau išvardint reikalavim ne manoma gyvendinti, betono pavirši b tina padengti 5 cm storio guntilosluoksniu. Šio užpildo diametras neturi viršyti 4 mm. Plieno elementai (sijos, greb stai, armat rinis tinklas, ankeravimo elementai) turi b ti padengti mažiausiai 5 cm. Betono ir guntilo paviršius turi b ti nuvalytas (negali b ti laisv akmen , vini , laid ir t.t.).</p>	
Pritaikymo s lygos / apribojimai		
Pamato temperat ra	0°C min. / +35°C maks.	
Aplinkos temperat ra	+5°C min. / +35°C maks.	

Pritaikymo (naudojimo) instrukcijos

Naudojimo būdas / rankiai

Membrana klojama laisvai ir mechaniškai tvirtinama arba klojama laisvai ir išlyginama balastiniu svoriu, atsižvelgiant atskir membran klojimo instrukcijas.

Persidengiantys membranos kraštai turi būti virinami karštu būdu. Virinama elektriniu virinimo pistoletu su slėgio velenėliu arba automatine virinimo karščiavimo mašina su individualiai reguliuojama ir elektroniškai valdoma virinimo temperatūra (rekomenduojami tipai: rankinis: Leister Triac PID / automatinis: Leister Triac PID / pusiau automatinis: Leister Triac Drive). Virinimo parametrai tokie kaip greitis ir temperatūra turi būti parinkti pagal membranos charakteristikas prieš pradėdant virinti.

Pritaikymo pastabos / apribojimai

Montavimo darbus gali atlikti tik Sika® galioji montuotojai. Membrana nėra atspari pastoviam kontaktui su kitomis pastat medžiagomis kaip bitumas bei PVC tipo plastmasais. Dėl šios priežasties turi būti pakloti geotekstiliniai atskiriamieji sluoksniai. Geotekstilinio tankis > 500 g/m². Paklojus membranai, sandarumas turi būti patikrintas pagal užsakovo reikalavimus. Membrana nėra stabilizuota UV spinduliais, todėl neturi būti klojama vietose pastoviai veikiamose erozijos.

Pastabos

Visi techniniai duomenys, pateikti šioje gaminio kortelėje, yra paremti laboratoriniais bandymais. Faktiniai, išmatuoti dydžiai gali skirtis dėl aplinkybių, kurioms mes neturime takos.

Vietiniai apribojimai

Prašome atkreipti dėmesį, kad priklausomai nuo skirtingų šalių vietinių taisyklių, šio gaminio eksploatacinės savybės gali skirtis skirtingose šalyse. Remkitės vietine gaminio duomenų kortele, kurioje aprašytos tikslios gaminio pritaikymo sritys.

Apsaugos priemonės

Nereikalingos.
Reikia laikytis vietinių statymų.
Dirbant uždaroje patalpoje rekomenduojama ventiliacija.

Svarbios pastabos

Rekomendacija: medžiaga yra perdirbama. Medžiaga turi būti išmetama pagal vietinius reikalavimus. Detali higienos, saugumo ir atsargumo priemonių informacija pvz. fiziniai, toksiniai ir ekologiniai duomenys pateikti saugumo kortelėje.



Sika Baltic Lietuvos filialas
Veiverių g. 150
Kaunas, LT-46391
Lietuva

Tel. +370 610 72292
www.sika.lt

