

Sikaplan® WP 1100-15HL

Paruošta montavimui hidroizoliacinė membrana

Medžiagos aprašymas

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

Taikymas

Kasyklų ir kitų tunelių 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 terpėms, esančioms žemės vandenyje ir grunte.
- Aukštas vandens garų pralaidumas.
- Aukštas atsparumas mechaniniams pažeidimams.
- Aukštas charakteristikų (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 $<1.5 \text{ N/mm}$). Gali būti įdiegta ant šlapių pamatų.

Testavimas

Forma

Pavidalas / Spalva

Suvyniota į rulus, paruošta montavimui membrana; nesustiprinta.

Paviršius: lygus.

Membranos storis: 1.50 mm.

Spalva

Viršutinis sluoksnis: geltonas.

Apatinis sluoksnis: tamsiai pilkas.

Pakuotė

Ritinio dydis: 2.20 m (ritinio plotis) x 20.00 m (ritinio ilgis), galimi kiti ritiniai; ilgiai.

Pakuotės svoris: 1.95 kg/m^2

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/mm^2 48 valandų bėgyje

pagal SIA V 280

Pailgėjimas

Išilginis >300 %

Skersinis >250 %

pagal SIA V 280

Atsparumas šaknims

Plėvelė atspari visoms šaknims

pagal SIA V 280

Siūlių stiprumas

Įtrūkimai atsiranda šalia siūlių

pagal SIA V 280

Savybės veikiant hidrostatiniam slėgiui

Nelaidi vandeniui prie 5 bar, 1 valandos bėgyje

pagal SIA V 280

Šiluminis senėjimas

Saugojimas prie +70 °C, 70 dienų bėgyje

pagal SIA V 280

Išmatavimų pasikeitimas: < 1%

Išilginio ir skersinio pailgėjimo pasikeitimas < 1%

Atsparumas pradūrimui. Veikiantis svoris: 500 g.

Nepralaidi vandeniui 500 g. svoriui krentant iš 750 mm aukščio

pagal SIA V 280

Dydžio (išmatavimų) pasikeitimas laikant prie +80 °C temperatūros

< 1.00 %

pagal SIA V 280

Membranos savybės vyniojant ją šaltyje

Nėra įtrūkimų prie -20 °C

pagal SIA V 280

Membranos savybės ugnyje

5/1 degumo klasė

pagal SIA 183/2

Savybės po laikymo vandenyje

Po aštuonių mėnesių laikymo vandenyje vandens sugėrimas < 4%

pagal SIA V 280

Nėra įtrūkimų vyniojant prie -20 °C

Sistemos informacija

Sistemos struktūra

Papildomi produktai

Sika® Diskas, 75 mm diametro PVC-ratelis, skirtas elementų montavimui.

Sika® Waterbar, tipo AR ir DR, skirtas elementų ir grupių tvirtinimui.

Pritaikymas

Pamato kokybė

In-situ betonas

Betonas turi būti švarus ir išdžiūvęs, be riebalų, dulkių ir kitų laisvų dalelių. Silpnai prilipusios dalelės turi būti pašalintos. Laikykites standartinių montavimo taisyklių.

Liejamas betonas

Išlieto betono paviršiaus nelygumai negali viršyti ilgio ir gylio santykio, kuris yra 5:1. Minimalus nelygumo spindulys turi būti 20 cm. Liejamame betone neturi būti nuolaužų. Vietinis vandens sunkimasis, kuris gali apsunkinti membranos klojimą, turi būti užsandarintas hidroizoliaciniu kalkių/cemento skiediniu arba nudrenuotas perforuota žarna. Jeigu aukščiau išvardintų reikalavimų neįmanoma įgyvendinti, betono paviršių būtina padengti 5 cm storio guntilo sluoksniu. Šio užpildo diametras neturi viršyti 4 mm. Plieno elementai (sijos, grebėstai, armatūrinis tinklas, ankeravimo elementai) turi būti padengti mažiausiai 5 cm. Betono ir guntilo paviršius turi būti nuvalytas (negali būti laisvų akmenų, vinių, laidų ir t.t.).

Pritaikymo sąlygos/apribojimai

Pamato temperatūra

0 °C min. / +35 °C maks.

Aplinkos temperatūra

+5 °C min. / +35 °C maks.

Pritaikymo (naudojimo) instrukcijos

Naudojimo būdas/įrankiai

Membrana klojama laisvai ir mechanškai tvirtinama arba klojama laisvai ir išlyginama balastiniu svoriu, atsižvelgiant į atskirų membranų klojimo instrukcijas.

Persidengiantys membranų kraštai turi būti virinami karštu būdu. Virinama elektriniu virinimo pistoletu su slėgio velenėliu arba automatine virinimo karščiu 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® įgalioti montuotojai. Membrana nėra atspari pastoviam kontaktui su kitomis pastatų medžiagomis kaip bitumas bei PVC tipo plastmasėmis. Dėl šios priežasties turi būti pakloti geotekstilės atskiriamieji sluoksniai. Geotekstilės tankis > 500 g/m². Paklojus membraną, sandarumas turi būti patikrintas pagal užsakovo reikalavimus. Membrana nėra stabilizuota UV spinduliais, todėl neturėtų 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 įtakos.

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 įstatymų.

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.

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 „Profesionalios technologijos“ A.Juozapavičiaus pr. 21 – 62, Kaunas 45256 Tel. 8 (37) 331513 Mob. 8 655 95562 info@protec.lt www.protec.lt	 
---	---	---