

Technologinė korta
2005-03-21 leidimas
Identifikacinis Nr. 40-01-000069
Trocal Tipas A, 1,5 mm

Trocal® -A 1.5 mm

Terמיškai sujungiama, techninė
izoliacinė membrana

Medžiagos aprašymas

Trocal® Tipas A, 1,5 mm tai techninė membrana, nearmatūrinė, paremta plastinio polivinilchlorido (PVC-P) baze

Taikymas

Membrana Trocal® Tipas A, 1,5 mm gali būti naudojama kaip balastinių stogų, parkavimo plokščių, apsunkintų betono sluoksniu bei požeminių inžinerinių statinių hidroizoliacija.

Savybės

Trocal® Tipas A, 1,5 mm yra medžiaga ypatingai atspari sekantiems veiksniams:

- Bituminiams junginiams, dyzeliniam kurui ir naftai
 - Natūraliam medžiagos senėjimui
 - UV spinduliavimui membranos montavimo laiku
 - Visiems natūraliems agresyviems veiksniams esantiems gruntiniame vandenyje ir dirvoje
 - Mikroorganizmams
 - Mechaniniams ir cheminiams apkrovimams
- Membrana Trocal® Tipas A, 1,5 mm pasižymi sekančiomis savybėmis:
- Aukštas atsparumas ištempimui
 - Aukštas vandens garų pralaidumas
 - Aukštas matų stabilumas
 - Aukštas elastingumas, netgi žemose temperatūrose
 - Galimybė sujungti karštu oru ir „šaltai“ panaudojant tirpiklį
 - Atsparumas šaknų peraugimui (pagal FLL bandymą)

Leidimai/ Tyrimų ataskaita

IBDiM (Kelių ir Tiltų Tyrimų Institutas) Techninis Leidimas Nr. AT/2002-04-0196: Hidroizoliacinės folijos: Sikaplan 9,6; 14,6; 24,6; Trocal 1,5 A Varšuva 2002.
Atitinka normų SIA V 280 ir DIN 16 937 reikalavimus

Gaminio duomenys

Pavidalas Lygi hidroizoliacinė membrana iš PVC-P

Spalva Juoda arba žalia

Pakuotė 2,00 m pločio ir 15 m ilgio ritinys.
Svoris 1,95 kg/m²

Sandėliavimas

Sandėliavimo sąlygos Medžiagos ritinius reikia laikyti sausoje, vėsioje patalpoje, ant lygaus, sauso ir švaraus pagrindo. Saugoti nuo saulės šviesos, lietaus ir sniego.

Techniniai duomenys

Storis Pagal SIA V 280/1, DIN 53353 >1,50 mm

Atsparumas vandens garų prasiskverbimui Pagal SIA V 280/6 < 12000μ

Mechaninės savybės

Construction



| | | |
|---|--|--|
| Atsparumas ištempimui | Išilginis ir skersinis, pagal SIA V 280/2, DIN 53455 | > 16,70 N/mm ² |
| Išsitempimas nutraukiant | Išilginis ir skersinis, pagal SIA V 280/2, DIN 53455 | > 355 % |
| Siūlės patvarumas | Pagal SIA V 280/16, DIN 16726 | Nutrūksta ne per sujungtą siūlę |
| Atsparumas hidrostatiniam slėgiui | Pagal SIA V 280/5, DIN 16726 | Sandarumas po 72 val. esant 4 barų slėgiui |
| Atsparumas pradūrimui | Pagal SIA V 280/16, DIN 16726, svoris 500 mm | Pasižymi savybe esant 300 mm aukščiui |
| Matų pasikeitimai sandėliuojant +80 | Pagal SIA V 280/4, DIN 53377 | < 1,53 % |
| Lenkimo bandymas žemoje temperatūroje | Pagal SIA V 280/3, DIN 53361 | Nėra įtrūkimų -25°C |
| Atsparumas | | |
| Išvaizda po terminio sendinimo bandymo | Pagal SIA V 280/4, DIN 53377 | Nėra pūslių ir įtrūkimų |
| Informacija apie sistemą | | |
| Sistemos struktūra | Pagalbiniai produktai <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika®-Trocal® PVC dengta skarda, tipas R membranos tvirtinimui ▪ Sika®-Trocal® PVC skiediklis, tipas R, PVC membranų šaltam suvirinimui ▪ Sika®-Trocal® skystas PVC skiediklis, tipas R, šaltai atlikto suvirinimo kraštų sandarinimui ▪ Sika® Waterbar, Tipas AR ir DR, membranos montavimui, Tipas B atsparus alyvoms ir bitumui | |
| Aplikavimo detalės | | |
| Pagrindo kokybė | <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Betonas</i> Švarus, sausas, vienodas, be užteršimo alyva, be dulkių ir laisvų dalelių. ▪ <i>Žemė</i> Atskirtas sluoksnis turi būti sutirštintas iki Proctor reikšmės > 95 %. Suskaldyti akmenis turi būti pašalinti nuo paviršiaus. Tam, kad būtų pasiektas tinkamas vandens pašalinimas iš po membranos, minimalus nuolydis turi būti 4 %, turi būti padarytas filtravimo sluoksnis (mažiau negu 4 mm skersmens smulki skalda į sluoksnio storis daugiau negu 5 cm). Apsauginį sluoksnį būtina padaryti iš > 500 g/m² gramatūros geopluošto. ▪ <i>Asfaltas/bitumas</i> Švarus, sausas, vienodas, be užteršimo alyva, be dulkių ir laisvų dalelių. | |
| Aplikavimo sąlygos | | |
| Pagrindo ir aplinkos temperatūra | Minimali Maksimali | 0°C +35°C |
| Aplikavimo instrukcija | | |
| Aplikavimo būdas | Membraną galima kloti laisvai ir tvirtinti mechaniškai prie pagrindo arba kloti laisvai ir balastuoti. Membranų sujungimą reikia atlikti elektrinėmis karšto oro orapūtėmis, rankinėmis arba automatinėmis su temperatūros individualaus parinkimo ir elektroninės kontrolės galimybe (Leister firmos rankiniai įrenginiai: Leister Triac PID, automatiniai: Leister Twinny T, pusiau automatiniai: Leister Triac Drive). Suvirinimo parametrus, tokius kaip: greitis ir temperatūra būtina nustatyti | |

statybų sąlygomis prieš pradėdant darbus.
Šaltas suvirinimas panaudojant Sika®-Trocac® PVC solvent yra galimas su sąlyga, kad bus laikomasi aplikavimo sąlygų. Visas šaltojo suvirinimo siūles reikia hermetizuoti Sika®-Trocac® skystuoju PVC, Tipas R.

Pastabos dėl naudojimo

- Darbus turi atlikti firma turinti būtiną šios rūšies darbų patirtį.
- Neatsparus tiesioginiam kontaktui su kitomis negu PVC medžiagomis (poliuretanais, polistirenais), yra reikalingas tarpinis sluoksniu iš didesnės negu 300 g/m² gramatūros geoplūšto.
- Šaltasis membranų suvirinimas yra galimas tik vandens pratekėjimo atvejais. Aplinkos temperatūra aplikavimo metu negali būti žemesnė negu +10°C, santykinis oro drėgnumas ne aukštesnis negu 80%.
- Užbaigus montavimo darbus reikia patikrinti izoliacijos nepralaidumą vandeniui, pagal kliento reikalavimus.
- Laikinas atsparumas UV spinduliavimui ir atmosferiniams apkrovimams, montavimo darbų laikui.

Neatsparus dervai.

Pastaba

Visi pateikti techniniai duomenys remiasi laboratoriniais bandymais ir testais. Praktiniai matavimų rezultatai gali nebūti identiški dėl aplinkybių, kurių gamintojas negali įtakoti.

Sveikatos ir aplinkos apsauga

Darbo saugos sąlygos

Naudoti apsauginius rankų kremus. Naudoti darbo rūbus, pirštines ir akinius. Nudėgus aplikavimo metu, nudėgintą vietą plauti dideliu šalto vandens kiekiu. Skiedikliu sudirgtinus akis plauti dideliu šilto vandens kiekiu ir nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Detali informacija susijusi su sveikata, saugumu, o taip pat duomenis apie ekologiją, medžiagos toksikologines savybes ir pan. randasi Pavojingo Preparato charakteristikos Lape, pateikiamame pagal pareikalavimą.

Aplinkos apsauga

Klijai Sika®Contact Adhesive laisvos būsenos gali užtęsti vandenį, todėl negalima šalinti jų į dirvą, paviršinius ir kanalizacijos vandenį. Membranas Sika-Trocac® utilizuoti kaip plastmasę. Sika® Colma Cleaner ir Sika® Solvant utilizuoti kaip organinius tirpiklius.

Teisinės pastabos

Esant abejonėms laikytis pakuotėje nurodytų rekomendacijų. Techniniame lape nurodytos informacijos apie gaminį, o ypač rekomenduojami panaudojimo sritys ir aplikavimo būdai, yra pateikiami geranoriškai, remiantis mūsų aktualiomis žiniomis ir įgyta praktine patirtimi. Atsižvelgiant į galimus objektų, pagrindo parametrų, aplikavimo sąlygų ir būdų bei vėlesnio eksploatavimo skirtumus, kurių firma Sika negali kontroliuoti, gaminių savybės, nurodytos techniniuose lapuose taikytinos tik šiuose lapuose apibrėžtomis sąlygomis. Abejotiniais atvejais būtina susisiekti su Sika atstovais. Duomenis pateikti techniniame lape, kaip ir nepatvirtintas žodinis patarimas, negali būti besąlygiškos gamintojo atsakomybės pagrindu.



UAB „STOTRAS“,
Goštautų g. 3,
Kaunas

Tel.+370 37 262089
Fax+370 37 263432
info@stotras.lt

