

Tehnički list proizvoda
Izdanje 19/02/2009
Identifikacijski broj:
02 07 04 60 100 0 150000
Sikaplan® WP 6100-15H

Sikaplan® WP 6100-15H

(Mipoplast® -R9625/6 SN 1,50)

Hidroizolacijska membrana – Zaštita od podzemne vode

Opis proizvoda Sikaplan® WP 6100-15H je homogena hidroizolacijska membrana na bazi polivinil klorida (PVC-P).

Područja primjene Hidroizolacijska membrana za:

- Odlagališta otpadnih tekućina, prepumpnih stanica ili spremnika zagađene vode.
- Zaštitna oblaganja unutarnjih/zatvorenih betonskih skladišnih tankova i tankvana za loživa ulja i mješavina dizela s bio dizelom kako bi se spriječilo zagađenje podzemne vode.

Obilježja proizvoda / Prednosti

- Otpornost starenju
- Visoka vlačna čvrstoća i izduljenje
- Otpornost na loživa ulja i mješavine dizela s max. 20% bio dizela
- Visoka otpornost na mehanički udar
- Visoka postojanost oblika
- Visoka elastičnost na niskim temperaturama
- Zavarivo vrućim zrakom
- Može se ugraditi na mokre i vlažne podloge
- Nije otporno na bitumen

Construction



Testovi

Odobrenja / Standardi	Product Declaration EN 13 492 - Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in the construction of liquid waste disposal sites, transfer stations or secondary containment. Complies with the requirements of DIBt, TRbF 210 and TRbF600, Njemačka (certificate No.Z-59.21-81). Complies with the requirements of BUWAL/VWF, Switzerland.
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Podaci o proizvodu

Oblik

Izgled / Boja	Membrane u rolama, homogene. Površina: teksturirana Debljina membrane : 1,50 mm Boja: plavo-srebrna 2943
Pakiranje	Veličina role: 1,65 m (širina role) x 33.00 m Težina jedinice: 1,92 kg/m ²

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Rok trajanja	Role moraju biti skladištene u originalno zatvorenom i neoštećenom pakiranju, u horizontalnom položaju, u hladnom i suhom prostoru. Role trebaju biti zaštićene od direktnog sunčevog zračenja, kiše, snijega, leda i sl. Proizvod nema ograničen rok trajanja ukoliko je pravilno skladišten.
-------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tehnički podaci

Deklaracija proizvoda	EN 13492: (2006) obavezno samo za EU članice	1349-CPD
Debljina	1,5 (-5/+10%) mm	EN 1849-2
Masa po jedinici površine	1,920 (-5/+10%) kg/m ²	EN 1849-2
Termičko širenje	190 x 10 ⁻⁶ (±50 x 10 ⁻⁶) 1/K	ASTM D 696-91
Vodopropusnost	(postojano na vodu): < 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	prEN 14150:2001

Mehaničke / Fizikalne karakteristike

Vlačna čvrstoća	Uzdužno:	
	17,5 (± 2,0) N/mm ²	ISO 527 – 1/3/5
	Poprečno:	
	17,5 (± 2,0) N/mm ²	ISO 527 – 1/3/5
Otpornost na kidanje	Uzdužno:	
	≥ 40 kN/m	ISO 34 Method B; V=50mm/min
	Poprečno:	
	≥ 40 kN/m	ISO 34 Method B; V=50mm/min
Izduljenje	Uzdužno:	
	≥ 280%	ISO 527 – 1/3/5
	Poprečno:	
	≥ 280%	ISO 527 – 1/3/5
Čvrstoća raskida	≥ 50%	prEN 14151 D=1,0 m
Statičko točkasto opterećenje	2,3 (± 0,25) kN	EN ISO 12236
Ponašanje pri savijanju na hladnoći	≤ -20°C	EN 495-5
Habanje	Zadržavanje vlačne čvrstoće i izduljenja: ≥ 75%	EN 12224, 350 MJ/m ² ; ISO 527-3/5/100
Mikroorganizmi	Promjena vlačne čvrstoće: ≤ 10%	EN 12225; ISO 527-3/5
	Promjena u izduljenju: ≤ 10%	EN 12225; ISO 527-3/5
Oksidacija	Promjena vlačne čvrstoće: ≤ 10%	prEN 14575; ISO 527-3/5
	Promjena u izduljenju: ≤ 10%	prEN 14575; ISO 527-3/5
Pucanje uslijed naprezanja iz okoliša	Metoda prikladna samo za materijale na bazi poliolefina (TPO).	ASTM D 5397-99 (EN 14576)
Luženje (topivo u vodi)	A : Promjena u izduljenju: ≤ 10%	EN 14415: 2004-08
	B : Promjena u izduljenju: ≤ 20%	EN 14415: 2004-08
	C : Promjena u izduljenju: ≤ 20%	EN 14415: 2004-08
Otpornost		
Kemijska otpornost	A: Promjena u izduljenju: ≤ 10%	EN 14414: 2004-08; ISO 527-3/5!
	B: Promjena u izduljenju: ≤ 20%	EN 14414: 2004-08; ISO 527-3/5!
	Ci D: Promjena u izduljenju: ≤ 10%	EN 14414: 2004-08; ISO 527-3/5!
Otpornost na korijenje	Zadovoljava	prEN 14416:2002

Informacije o sistemu

Struktura sistema

Pomoćni proizvodi:

- Sikaplan® W Felt PP 500 bijelo / S-Felt – podložni i razdjelni sloj
- Sikaplan® W ravni profil iz iz nehrđajućeg čelika
- Sikaplan® WP vanjski kut 90 plavo srebrno 2943
- Sikaplan® WP unutarnji kut 90 plavo srebrno 2943
- Sikaplan® WP 61000-30H plavo srebrno 2943 (kao zaštitna ploča)
- Sikaplan® WP brtvilo za spojeve plavo srebrno 2943

Detalji primjene

Kvaliteta podloge

Čelik:

Čista, suha i s adekvatnom antikorozivnom zaštitom.

Beton:

Čista i suha, homogena, bez udjela nafte i masnoća, prašine i rastresitih čestica ili odvojenih dijelova.

Uvjeti primjene / Ograničenja

Temperatura podloge

0 °C min. / +35 °C max.

Temperatura zraka

+5 °C min. / +35 °C max.

Za primjenu ispod +5 °C temperature zraka, možda će biti potrebne posebne sigurnosne mjere u skladu sa propisanom zakonskom regulativom.

Upute za primjenu

Način primjene / Alati

Metoda ugradnje:

Slobodno položen i mehanički učvršćen, ili slobodno položen i opterećen u suglasnosti sa separatorom prema prikazu metode za ugradnju membrane.

Svi preklopi membrane moraju biti zavareni npr. koristeći ručne pištolje za zavarivanje i tlačne valjke ili automatske strojeve za zavarivanje, sa individualno prilagodljivim i elektronički kontroliranim temperaturama zavarivanja (kao ručni Leister Triac PID / automatski: Leister Twinny, Leister Comet / polu-automatski: Leister Triac Drive).

Parametri zavarivanja, kao brzina i temperature, moraju biti određeni ispitivanjima na gradilištu, prije početka bilo kakvih zavarivačkih radova.

Napomene o primjeni / Ograničenja

Radovi ugradnje mogu biti izvođeni jedino od strane izvođača radova odobrenih od Sika-e.

Ovaj materijal je otporan na stalni kontakt sa loživim uljem ili mješavinom dizela sa bio dizelom, ali nije namijenjen za primjenu sa nijednim drugim materijalom.

Membrana nije otporna za stalni kontakt sa nekim materijalima uključivo s bitumenom, ostalim plastikama osim PVC-a; u tom slučaju se zahtjeva razdjelni sloj geotekstila (> 300 g/m²).

Sikaplan® WP 6100 membrana **nije UV- stabilna** i ni u kojim okolnostima ne smije biti izložena direktnom sunčevom zračenju (to može smanjiti njenu sposobnost zavarivosti i očekivano vrijeme trajanja u eksploataciji).

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu su temeljeni na laboratorijskim ispitivanjima. Trenutne izmjerene vrijednosti mogu varirati ovisno o okolnostima koje su van naše kontrole.

Lokalna ograničenja

Naglašavamo da kao rezultat specifične lokalne regulative svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalne tehničke listove za opis područja primjene.

Zdravstvene i sigurnosne informacije

Informacije i savjeti o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda, nalaze se u najnovijim sigurnosno-tehničkim listovima proizvoda koji sadrže fizikalne, ekološke, toksikološke i druge podatke o sigurnosti.

Pravne napomene

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sikinim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanju primjenu i nakanu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Tel: +385 1 6594 240
Fax: +385 1 6594 241
www.sika-croatia.hr

