

Tehnički list proizvoda
Izdanje 18/07/2007
Identifikacijski broj:
02 07 04 02 002 0 000001
Sikaplan® WP 5140-10H black2903

Sikaplan® WP 5140-10H black2903

(Mipoplast®-2052/85 0.92)

Hidroizolacijska membrana

Construction

Opis proizvoda Sikaplan® WP 5140-10H black2903 je homogena vodonepropusna membrana, bazirana na polivinilkloridu (PVC-P).

Područja primjene ■ Proizvodnja prefabriciranih elemenata za hidroizolaciju vanjskih i unutarnjih umjetnih jezera i ribnjaka i prostora za držanje čiste vode.

Obilježja proizvoda / Prednosti

- Neotporna na bitumen
- Visoka vlačna čvrstoća i izduženje
- UV – stabilna
- Otporna na korijenje i mikroorganizme
- Visoka otpornost na starenje
- Može se ugraditi na vlažne i mokre podloge

Testovi

Odobrenja/standardi U skladu sa zahtjevima German Standards DIN 16726.
Product Declaration EN 13361.

Podaci o proizvodu

Oblik

Pojavnost / Boje Membrane u rolama, homogene
Površina: glatka
Debljina membrane : 1,0 mm
Boja: crna2903

Pakiranje Veličina role: 2,0 m (širina role) x duljina role (prema zahtjevu)
Težina jedinice: 1,34 kg/m²

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Trajnost Role trebaju biti skladištene u originalnom pakiranju, u horizontalnom položaju, u hladnom i suhom prostoru. Moraju biti zaštićene od direktnog sunčevog zračenja, kiše, snijega i leda isl.



Tehnički podaci

Kemijska osnova	Plastificirani polivinilklorid (PVC-P)	
Debljina	1,0 mm	Prema(EN 1849-2)
Termičko širenje	$190 \times 10^{-6} 1/K$	Prema(ASTM D 696-91)
Vodoneupojnost	Napetost tekućine: $< 10^{-7} m^3 \times m^{-2} \times d^{-1}$	(prEN 14150:2001)

Mehaničke/ Fizikalne Karakteristike

Vlačna čvrstoća	Uzdužno i poprečno : > 15,5 N/mm ²	(ISO 527-1/3/5)
Otpornost na kidanje	Uzdužno i poprečno : > 40 kN/m	(ISO 34 metoda B; V=50 mm/min)
Izduženje	Uzdužno i poprečno : > 280%	(ISO 527-1/3/5)
Čvrstoća raskida	> 50%	(prEN 14151 D=1.0m)
Točkasto statičko opterećenje	> 1,15 kN	(EN ISO 12236)
Promjene dimenzija nakon skladištenja na +80 °C/ kroz 6 sati	< 2%	(DIN 53377, SIA V 280)
Ponašanje pri savijanju na hladnoći	Nema pojave pukotina na -20°C.	(EN 495-5)

Otpornost

Otpornost na prodor korijenja	Zadovoljava	(prEN 14416:2002)
--------------------------------------	-------------	-------------------

Informacije o sistemu

Struktura sistema	Pomoćni proizvodi: <ul style="list-style-type: none">- Sikaplan® WP lim za učvršćivanje dijelova- Sikaplan®-W Geotekstil 500 bijeli- Sikaplan®-W Geotekstil 800- Sikaplan® W Spojnice CrNi
--------------------------	---

Detalji primjene

Kvaliteta podloge	<p>Beton: Čista i suha, homogena, bez udjela nafte i masnoća, prašine i rastresitih čestica ili odvojenih dijelova.</p> <p>Tlo: Iskopano tlo ili nasip mora biti zbijeno do Proctorove vrijednosti min. 95%. Lomljeni agregat ili zdrobljene stijene na površinama zbijenog tla na strminama moraju se ukloniti. Da se omogući adekvatna drenaža ispod vodonepropusne membrane, tlo mora biti nagiba do > 4.00% i pokriveno drenažnim slojem od pijeska (promjer ≤ 4 mm / min. debljine sloja 5 cm). Zaštitni sloj odgovarajućeg geotekstila (nepletene strukture) min. gustoće 500 g/m² mora se položiti na tlo (ispod membrane).</p>
--------------------------	--

**Uvjeti primjene /
Ograničenja****Temperatura podloge** 0 °C min. / +35 °C max.**Temperatura zraka** +5 °C min. / +35 °C max.**Upute za primjenu****Način primjene / Alati**

Ovaj proizvod je dizajniran za tvorničku izvedbu hidroizolacije (zavarivanje) prefabriciranih elemenata i dijelova za vanjska i unutarnja umjetna jezera i ribnjake sa čistom vodom.

Polaganje membrane i proces zavarivanja su razvijeni u skladu sa individualnom proizvodnjom i specifičnim performansama za komponente bazena.

**Napomene o primjeni /
Ograničenja**

Ovaj proizvod nije prikladan za instalaciju (polaganje) na licu mjesta, poput normalne membrane.

Nepropusnost tvornički zavarene membrane mora biti potvrđena nakon završetka zavarivanja, u skladu sa zahtjevima klijenta.

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**

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnici će konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda koji sadrži 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 Sika-inim 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
HR-10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40
Fax +385 1 659 42 41
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

