

Tehnički list
Izdanje 18/07/2007
Identifikacijski broj:
02 07 04 02 003 0 000003
Sikaplan® WP 3100-15RE

Sikaplan® WP 3100-15RE

(Trocal® Type WBVP, 1.5 mm)

Vodonepropusna membrana

Opis proizvoda	Sikaplan® WP 3100-15RE je armirana vodonepropusna membrane reljefne površine, bazirana na polivinilkloridu (PVC-P).
Područja primjene	<ul style="list-style-type: none">■ Horizontalna hidroizolacija na stepenicama, stazama za hodanje i na rubovima područja po kojima se hoda, u unutarnjim i vanjskim bazenima.
Obilježja proizvoda / Prednosti	<ul style="list-style-type: none">■ Visoka otpornost starenju■ Visoka vlačna čvrstoća i izduženje■ UV – stabilna■ Otporna na razvoj algi■ Otporna na kloriranu vodu i pripadajućim kemikalijama za čišćenje bazena■ Visoka paropropusnost■ Otporna na stalne temperature vode do +30 °C■ Visoka postojanost oblika■ Visoka elastičnost na niskim temperaturama■ Zavarivanje otapalom (na naličju). Zavarivanje vrućim zrakom■ Pogodna za ugradnju na slabim podlogama (prionjivost / pull-off čvrstoća < 1,5 N/mm²)■ Može se ugraditi na vlažne i mokre podloge

Testovi

Odobrenja / Standardi U skladu sa German Standard DIN 16 938 / DIN 16 734.
Deklaracija proizvoda EN 133361

Podaci o proizvodu

Oblik

Izgled / Boja Membrane u rolama, armirane.

Površina: lice - 'piramidalni' reljef / naličje - glatko
Debljina membrane: 1,5 mm

Boje (standardne):
Krem 5096, plava 5098, plava 5099, plava 5015, zelena 5097, bijela 5100

Pakiranje

Veličina role: 1,65 m (širina role) x 10.0 m (duljina role)
Težina jedinice: 1.95 kg/m²



Skladištenje

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

Tehnički podaci

Sastav	Plastificirani polivinilklorid (PVC-P)
Debljina	1,5 mm (DIN 53353)
Termičko širenje	$15 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$ (ASTM D 696-91)
Vodoneupojnost	Napetost tekućine: $< 10^{-7} \text{ m}^3 \times \text{m}^{-2} \times \text{d}^{-1}$ (prEN 14150:2001)

Mehaničke/ Fizikalne Karakteristike

Vlačna čvrstoća	Uzdužno i poprečno: > 900 N/50 mm (ISO 527-1/3/5)
Otpornost na kidanje	Uzdužno i poprečno: > 60 kN/m (ISO 34 method B; V=50 mm/min)
Izduljenje	Uzdužno i poprečno: > 15% (ISO 527-1/3/5)
Čvrstoća raskida	> 12 % (prEN 14151 D=1.0m)
Ponašanje pod hidrostatskim tlakom	Vodonepropusno na 2 bara nakon 24 sata. (DIN 16726)
Statičko točkasto opterećenje	> 2.60 kN (EN ISO 12236)
Promjene dimenzija nakon skladištenja na +80 °C/ kroz 6 sati	< 0.50% (DIN 53377)
Ponašanje na hladnoći	Nema pojave pukotina na -25°C (EN 495-5)
Jačina vara	Lomovi se pojavljuju pored vara. (DIN 16726)

Otpornost

Izgled nakon skladištenja u vrućem prostoru	Nema stvaranja mjehura i pukotina. (DIN 53377)
--	--

Informacije o sistemu

Struktura sistema	Pomoćni proizvodi: <ul style="list-style-type: none">- Sikaplan® WP Laminatni (periferni) lim za učvršćivanje dijelova- Sikaplan® WP Seam sealant - spojno sredstvo za brtvljenje- Sikaplan® WP 3100-08H crna trakasta membrana za označavanje
--------------------------	--

Upute za primjenu

Kvaliteta podloge	<i>Beton (novi ili postojeći) i postojeći premaz bazena.:</i> Čist i suh, homogen, bez ulja i masti, prašine, slabih i nevezanih dijelova. Boja, cementna skramica i bilo kakvi drugi slabo vezani materijali moraju biti uklonjeni. Podloga mora biti dezinficirana prije instaliranja membrane sa raspršivanjem dezinfekcijskog sredstva (15% - natrijev hipoklorit razrijeđen do 10% sa čistom vodom). Zaštitni podložni sloj u obliku geotekstila (bez niti) sa min. gustoćom od 300 g/m^2 mora biti položen ispod membrane.
--------------------------	--

**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

Metoda ugradnje:

Slobodno položen i mehanički učvršćen po čitavom opsegu i rubovima u suglasnosti sa odvojenim Prikazom metode za ugradnju jednoslojne vodonepropusne membrane.

Membrana mora biti položena na poziciju i nježno pričvršćena te tada privremeno opterećena balastom (npr. vrećama pijeska). Uzdignuti rubove membrane i podložiti sa Sikaplan® WP Lane Marker strip na takav način da je centar trake pozicioniran ispod čeonog spoja. Hladno zavariti membranu za označavanje na poleđini membrane na svakoj strani čeonog spoja koristeći Sikaplan® otapalo za zavarivanje. Konačno, čeonni spoj mora biti zabrtvljen sa Sikaplan® spojnim brtvilom.

**Napomene pri ugradnji /
Ograničenja**

Radovi ugradnje mogu biti izvođeni jedino od strane izvođača radova odobrenih od Sike, sa iskustvom u polaganju u bazenima za plivanje.

Membrana nije otporna na trajni kontakt s materijalima kao što su bitumen, plastike osim PVC-a; u tom slučaju zahtijeva se razdvajajući sloj od geotekstila (> 300 g/m²).

Vodonepropusnost strukture mora biti testirana i odobrena nakon završetka ugradnje membrane prema zahtjevima klijenta.

Sikaplan® WP-3100 nije prikladna za polaganje u bazenima gdje se pojavljuje:

- Trajna temperatura vode prelazi +30 °C
 - Termalna i vruća izvorska voda
 - Bazeni sa uređajima za stvaranje umjetnih valova
-

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 konzultirati 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
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

