

Tehnički list proizvoda
Izdanje 17/06/2008
Identifikacijski broj:
02 07 04 10 100 0 150000
Sikaplan® WP 1100-15HL
(Sikaplan®-9.6)

Sikaplan® WP 1100-15HL

(Sikaplan®-9.6)

Hydroizolacijska membrana - Podzemlje

Construction

Opis proizvoda Sikaplan® WP 1100-15HL je homogena hidroizolacijska membrana sa signalnim slojem, bazirana na polivinilkloridu (PVC-P).

Područje primjene ■ Hidroizolacija svih vrsta građ. objekata ispod zemljane površine protiv podzemnih voda

Obilježja proizvoda / Prednosti

- Visoka otpornost starenju
- Visoka vlažna čvrstoća i izduljenje
- Otporan na prodor korijenja i mikroorganizme
- Otporan na sve prirodne agresivne medije u podzemnoj vodi i tlu
- Visoka paropropusnost
- Visoka otpornost na mehanički udar
- Visoka postojanost oblika
- Visoka elastičnost na niskim temperaturama
- Zavariva vrućim zrakom
- Pogodan za ugradnju na zbijeno tlo
- Pogodan za meku kiselu vodu (niski pH agresivan za beton)
- Pogodan za ugradnju preko slabih podloga (vrijednost pull off-a < 1,5 N/mm²)
- Može se ugraditi na vlažne ili mokre podloge

Testovi

Odobrenja / Standardi Product Declaration DIN EN 13 967
CE Approval No. 1349-CPD

Podaci o proizvodu

Oblik

Izgled / Boja Membrane u rolama, homogene.
Površina: glatka
Debljina membrane: 1,50 mm
Boja: gornji sloj - žuti / donji sloj - crni

Pakiranje Veličina role: 2,20 m (širina role) x 20,00 m (duljina role).
Težina jedinice: 1,95 kg/m²



Skladištenje

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

Tehnički podaci

Deklaracija proizvoda	EN 13967: (2006)	(1349-CPD)
Vizualna oštećenja	zadovoljava	(EN 1850-2)
Ravnost	≤ 75 mm / 10 m	(EN 1850-2)
Debljina	1.50 (-5 / + 10 %) mm	(EN 1849-2)
Masa po jedinici površine	1.95 (-5 / + 10%) kg/m ²	(EN 1849-2)

Mehaničke / Fizikalne karakteristike

Vodonepropusnost	Na tekuću vodu: zadovoljava	(EN 1928 B (24h / 60 kPa))
Vlačna čvrstoća	Uzdužno: ≥15 N/mm ² Poprečno: ≥14 N/mm ²	(EN 12311-2) (EN 12311-2)
Izduljenje	Uzdužno: ≥ 300% Poprečno: ≥ 280%	(EN 12311-2) (EN 12311-2)
Otpornost na udar	≥ 450 mm	(EN 12691: 2005)
Ponašanje pod hidrostatskim tlakom	Utjecaj starenja: Zadovoljava Utjecaj kemikalija: Zadovoljava	(EN 1296 (12 tjedana)) (EN 1928 B (24h/ 60 kPa)) (EN 1847 (28 d/+23 °C)) (EN 1928 B (24h / 60 kPa))
Ubrzano starenje:	U alkalnom okruženju, vlačna čvrstoća: Zadovoljava	(Dodatak C(24 tjedna / +90 °C)) (EN 12311-2)
Kompatibilnost s bitumenom	Nisu kompatibilni	(EN 1548 (28d/+70 °C)) (EN 1928 A)
Otpornost na statičko opterećenje:	≥ 20 kg	(EN 12730 (metoda B, 24h / 20 kg))
Otpornost na kidanje:	≥ 400 N (vretenasto)	(EN 12310 – 1)
Paropropusnost:	18 000 μ (+ / - 5000)	(EN 1931 (+23 °C / 75% r.h))
Jačina vara	≥ 880 N/50 mm	(DIN EN 12317-2)

Otpornost

Vatrootpornost	Klasa E	(EN 13501-1)
-----------------------	---------	--------------

Informacije o

sistemu

Struktura sistema

Pomoćni proizvodi:

- Sikaplan® WP lim za učvršćenje dijelova
 - Sikaplan® WP Disk 80/10 mm za učvršćenje dijelova
 - Sika® Waterbar, Tip AR i Tip DR za učvršćenje dijelova i hidroizolaciju betonskih spojeva
-

Detalji primjene

Kvaliteta podloge

Postojeći beton :

Čista, neoštećena i suha, homogena, bez ulja, nafte i masti, prašine i rastresitih ili trošnih čestica.

Mlazni beton: Oblik površine od prskanog betona ne bi trebao premašiti omjer duljine i dubine od 5 : 1, a njegov minimalni radijus treba biti 20 cm. Površina mlaznog betona ne bi trebala sadržavati slomljeni agregat. Svako curenje treba biti zabrtvljeno sa Sika® nepropusnim zapunjavajućim mortom ili drenirano sa Sika® Flexo-Drain. Tamo gdje je neophodno postići željeni profil / površinu, nanijeti fini sloj suhog prskanog morta na površinu mlaznog betona, minimalne debljine 5 cm i zrna agregata ne većeg od 4 mm. Čelik (nosači, armaturene mreže, sidra itd.) također treba biti pokriven s minimalno 5 cm prskanog morta.

Površina mlaznog betona ili završnog sloja mora biti očišćena (bez kamenog materijala, čavala, žica itd.)

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

Metoda ugradnje:

Slobodno položen i mehanički učvršćen, ili slobodno položen i opterećen u suglasnosti sa posebnim Sika Priručnikom za ugradnju membrane.

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

Parametri zavarivanja, kao brzina i temperatura, 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.

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 potvrđena nakon završetka ugradnje membrane prema zahtjevima klijenta.

Membrana nije postojana na UV zračenje i ne treba se ugrađivati na strukture trajno izložene UV zračenju i vremenskim uvjetima

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

