

Produktový list

Vydanie: 05/09/2012

Identifikačné č.:

02 07 04 30 100 0 150000

Sikaplan® WP 3100-15RE (Trocac® WBVP, 1,50mm)

Sikaplan® WP 3100-15RE**(Trocac® WBVP, 1,50mm)****Vodonepriepustná fólia - bazénová**

Popis Produktu	Sikaplan® WP 3100-15RE je tkaninou vystužená vodonepriepustná fólia s reliéfnym povrchom z mäkkého PVC (PVC-P).
Použitie	■ vodorovná izolácia na schodoch, chodníkoch a na dne vnútorných a vonkajších bazénov (tam, kde sa predpokladá pohyb).
Charakteristiky / prednosti	■ odolnosť voči starnutiu ■ optimalizovaná pevnosť v ťahu a prietlačnosť ■ UV stabilná (350 MJ/m2 podľa EN 12224) ■ Hygienická a odolná voči rastu rias ■ bez DEHP (DOP) zmäkčovadla ■ odolnosť voči chlóranej vode a bežným bazénovým čistiacim chemikáliám ■ odolnosť voči permanentnej teplote vody max +32°C ■ rozmerová stabilita ■ flexibilita pri nízkych teplotách ■ zvárateľnosť horúcim vzduchom ■ môže byť zabudovaná na vlhkých a mokrých podkladoch
Skúšky	
Osvedčenia / normy	Vyhlásenie o produkte EN 13361 - Geosyntetické zábrany - Vlastnosti požadované na použitie v konštrukciách nádrží a hrádzí. CE-Certifikát č 1349-CPD-027.
Údaje o produkte	
Forma	
Vzhľad / farba	Vystužená fólia v rolke Povrch: vrchná strana reliéfná / spodná strana hladká Hrúbka fólie: 1,50 mm Farba: modrá 5015, béžová 5096, zelená 5097, modrá 5098, svetlomodrá 5099, biela 5100, modro-šedá 5113, šedá 5222
Balenie	Rolka: 1,65m (šírka) x 10,00m (dĺžka) Hmotnosť: 1,80 kg/m2
Skladovanie	
Sklad. podmienky	Rolky skladovať v nepoškodenom a neotvorenom originálnom balení v horizontálnej polohe, v suchu a chlade. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom a snehom. Pri správnom skladovaní produkt neexpiruje. Nekladte palety s rolkami na seba počas prepravy, alebo pri skladovaní.



Technické údaje

Deklarácia produktu	EN 13361: (2006) povinné pre krajiny EU	1349-CPD-027
Hrúbka	1,2 (-5/+10%) mm 1,50 mm (vráťanie reliéfu)	EN 1849-2
Hustota	1.80 (-5/+10%) kg/m ²	EN 1849-2
Tepelná rozťažnosť	15x10 ⁻⁶ (±50x10 ⁻⁶) 1/K	ASTM D 696-91
Vodotesnosť	(vodonepriepustnosť) < 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	EN 14150:2001
Pevnosť v ťahu	Pozdĺžne: 1200 (± 300) N / 50mm Priečne: 1200 (± 300) N / 50mm	ISO R 527 – 1/3/5 ISO R 527 – 1/3/5
Odolnosť voči pretrhnutiu	Machine: ≥ 60 kN/m Cross: ≥ 60 kN/m	ISO 34 Method B; V=50 mm/min ISO 34 Method B; V=50 mm/min
Predĺženie	Pozdĺžne: ≥15 % Priečne: ≥ 15 %	ISO R 527 – 1/3/5 ISO R 527 – 1/3/5
Roztrhnutie	≥ 12 %	EN 14151 D=1,0 m
Bodové zaťaženie	3.15 (± 0.55) kN	EN ISO 12236
Správanie v chlade	≤ - 20°C	EN 495-5
Poveternostné vplyvy	Zostávajúca pevnosť v ťahu a predĺženie: ≥ 75 %	EN 12224, 350 MJ/m ² ; ISO 527-3/5/100
Mikro Organizmy	Zmena pevnosti v ťahu: ≤ 15 % Zmena v predĺžení: ≤ 20 %	EN 12225; ISO 527-3/5 EN 12225; ISO 527-3/5
Oxidácia	Zmena pevnosti v ťahu: ≤ 20 % Zmena v predĺžení: ≤ 20 %	EN 14575; ISO 527-3/5 EN 14575; ISO 527-3/5
Enviromentálne praskanie napätím	Táto metóda testovania je určená pre flexibilný polyolefin (FPO)	ASTM D 5397-99
Vylúhovanie (rozpuštné vo vode)	A (horúca voda): Zmena v predĺžení: ≤ 10 % B (alkalická kvapalina): Zmena v predĺžení: ≤ 10 % D (organický alkohol): Nestanovená	EN 14415 EN 14415 EN 14415
Odolnosť voči prerastaniu koreňov	Vyhovuje	EN 14416:2002

Informácie o systéme

Skladba systému

Pomocné produkty:

Sikaplan® WP pofóliovaný plech na fixáciu dielov

Sikaplan® WP roztok na pečatenie zvarov

Sikaplan® WP 3100 – 12H/15H, (homogénne fólie pre detaily)

Sikaplan® WP 3100 – 14C, čierna 2903 (označovacie pásy)

Sikaplan® WP 3100 – 15R, (vystužená fólia)

Sikaplan® W Felt 300 PES (Biocíd) biely

Sikagard® SP dezinfekčný

Sikaplan® WP tekutý zvarací prostriedok

Aplikačné detaily	
Kvalita podkladu	<i>Betón (nový alebo existujúci), staré izolácie a úplne vytvrdnuté nátery:</i> Čistý a suchý, homogénny, bez masnôt, prachu a uvoľnených častíc. Nátery, cementové mlieko a iné nedostatočne priľnavé časti je potrebné odstrániť. <i>Príprava podkladu:</i> Povrch je potrebné pred zabudovávaním fólie dezinfikovať pomocou striekaného dezinfekčného prostriedku Sikagard® SB alebo podobného. Pod fólie je potrebné položiť podložku vo forme geotextílie (netkané vlákna) s min. hustotou 300 g/m² (napr. Sikaplan® W Felt 300 PES, biocíd, biely).
Aplikačné podmienky / Limity	
Teplota podkladu	0°C min. / +35°C max.
Teplota okolitého vzduchu	+5°C min. / +35°C max.
Max. teplota okolitých tekutín	+32°C (voda)
Pokyny pre aplikáciu	
Aplikačné metódy / náradie	<i>Metódy uloženia:</i> Voľne uložené a mechanicky kotvené podľa samostatného návodu firmy Sika na zabudovanie. Styky fólie vykonané prekrytím jednotlivých pásov je potrebné zvariť horúcovzdušnou pištoľou a stlačiť pomocou valčeka, resp zvariť zváracím automatom s nastaviteľnou a elektronicky kontrolovanou teplotou (doporučený typ: ručná zváračka Leister Triac PID / automat: Leister Twinny S / poloautomat: Leister Triac Drive). Parametre zvárania, ako je rýchlosť a teplota je potrebné overiť priamo na stavbe na fólii ešte pred započatím zváracích prác. Zváranie za studena tekutými zváracími prostriedkami Sikaplan® WP je povolené iba pri dodržaní bežných aplikačných limitov. Všetky švy zvarov musia byť zapečatené Sikaplan® WP roztokom (rovnakej farby ako je fólia).
Poznámky ku aplikácii / limity	Tento materiál môžu zabudovávať iba firmou Sika zaškolení profesionáli, so skúsenosťami pri výstavbe bazénov. Sikaplan® WP 3100-15R nie je vhodný ako izolácia bazénov v nasledovných prípadoch: - stála teplota vody nad + 32°C - termálna voda alebo horúci prameň - bazény s umelými vlnami. Fólia nie je permanentne odolná voči materiálom obsahujúcim bitumen a plasty iné ako PVC; preto je požadovaná separačná vrstva geotextílie (> 300 g/m²). Vodotesnosť konštrukcie musí byť testovaná a schválená po kompletnom zabudovaní fólie podľa požiadaviek zákazníka. Zváranie za studena je limitované teplotou vzduchu, ktorá nesmie byť nižšia ako +10°C a relatívnou vlhkosťou vzduchu, ktorá nesmie byť vyššia ako 80%.
Poznámky	Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.
Miestne obmedzenia	Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.
Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti	Tento produkt je výrobkom v zmysle článku 3.3 Nariadenia (EC) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov podľa EC-Nariadenia 1907/2006, článok 31 nie je potrebná k uvedeniu produktu na trh, k preprave a jeho použitiu. Produkt nepoškodzuje životné prostredie, ak je použitý ako je uvedené.
REACH	Nariadenie Európskeho spoločenstva o chemických látkach a ich bezpečnom používaní (REACH: EC 1907/2006) Tento produkt je výrobkom v zmysle nariadenia (EC) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žiadne látky, ktoré by mohli byť uvoľnené za bežných a rozumne predvídateľných podmienok použitia. Preto nepodlieha registračným požiadavkám na látky vo výrobkoch v zmysle článku 7.1 nariadenia. Na základe našich súčasných znalostí, tento výrobok neobsahuje látky SVHC (vzbudzujúce veľmi veľké obavy) zo zoznamu kandidátov zverejnenej Európskou agentúrou pre chemické látky v koncentráciách nad 0,1% (w / w).

Ochranné opatrenia	Pri práci (zváraní) v uzavretých priestoroch musí byť zabezpečený prívod čerstvého vzduchu. Musia byť dodržané požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.
Dopravná trieda	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre prepravu.
Likvidácia	Materiál je recyklovateľný. Likvidácia musí byť v súlade s miestnymi predpismi. Prosím, kontaktujte Sika Slovensko pre viac informácií.
Právne oznámenia	Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika. V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
 Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
 Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>
 Redigoval: Ing. Martin Lichý
 Dňa: 2.1.2013

