

Produktový list
 Vydanie: 16/09/2013
 Identifikačné č.:
 02 07 04 30 150 0 160000
 Sikaplan® WP 3150-16RE

Sikaplan® WP 3150-16RE

Vodonepriepustná fólia - bazénová

Popis Produktu	Sikaplan® WP 3150-16RE je tkaninou vystužená vodonepriepustná fólia s reliéfnym povrchom z mäkkého PVC (PVC-P).
Použitie	<ul style="list-style-type: none"> ■ vodorovná izolácia na schodoch, chodníkoch a na dne vnútorných a vonkajších bazénov (tam, kde sa predpokladá pohyb).
Charakteristiky / prednosti	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 mokrych podkladoch
Skúšky	
Osvedčenia / normy	Vyhlasenie o produkte EN 13361 - Geosyntetické zábrany - Vlastnosti požadované na použitie v konštrukciách nádrží a hrádzí. CE-Certifikát č 1213-CPD-027.
Údaje o produkte	
Forma	
Vzhľad / farba	<p>Vystužená fólia v rolke</p> <p>Povrch: vrchná strana reliéfná / spodná strana hladká</p> <p>Hrúbka fólie: 1,60 mm</p> <p>Farba: svetlo modrá 5218, adria modrá 5217, zelená 5219, biela 5221, béžová 5220</p>
Balenie	<p>Rolka: 1,65m (šírka) x 10,00m (dĺžka)</p> <p>Hmotnosť: 1,85 kg/m²</p>
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	1213-CPD-027
Hrúbka	1,4 (-5/+10%) mm 1,75 mm (vrátanie reliéfu)	EN 1849-2
Hustota	1.85 (-5/+10%) kg/m ²	EN 1849-2
Tepelná roztlačnosť	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: 2500 (± 400) N / 50mm Priečne: 2500 (± 400) N / 50mm	ISO R 527 – 1/3/5 ISO R 527 – 1/3/5
Odolnosť voči pretrhnutiu	Pozdĺžne: ≥ 65 kN/m Priečne: ≥ 65 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	5.20 (± 0.50) 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 akohol): 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 3150 – 15H, (homogénne fólie pre detaily) Sikaplan® WP 3100 – 14C, čierna 2903 (označovacie pásky) Sikaplan® WP 3150 – 16R, (vystužená fólia) Sikaplan® W Felt 300 PES (Biocíd) biely Sikagard® SP dezinfekčný Sikaplan® WP tekutý zvärací prostriedok
------------------------	--

Aplikačné detaily	
Kvalita podkladu	<p><i>Betón (nový alebo existujúci), staré izolácie a úplne vytvrdnuté nátery:</i> Čistý a suchý, homogénny, bez masntôt, prachu a uvoľnených častíc. Nátery, cementové mlieko a iné nedostatočne priľnavé časti je potrebné odstrániť.</p> <p><i>Príprava podkladu:</i> Povrch je potrebné pred zabudovaním 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).</p>
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	<p><i>Metódy uloženia:</i> Voľne uložené a mechanicky kotvené podľa samostatného návodu firmy Sika na zabudovanie.</p> <p>Styky fólie vykonané prekrytím jednotlivých pásov je potrebné zvariť horúcovzdušnou pištoľou a stlačiť pomocou valčeka, resp zvariť zväracím automatom s nastaviteľnou a elektronicky kontrolovanou teplotou (doporučený typ: ručná zväračka Leister Triac PID / automat: Leister Twinny S / poloautomat: Leister Triac Drive).</p> <p>Parametre zvärania, ako je rýchlosť a teplota je potrebné overiť priamo na stavbe na fólii ešte pred započatím zväracích prác.</p> <p>Zväranie za studena tekutými zväracími 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).</p>
Poznámky ku aplikácii / limity	<p>Tento materiál môžu zabudovávať iba firmou Sika zaškolení profesionáli, so skúsenosťami pri výstavbe bazénov.</p> <p>Sikaplan® WP 3150-16RE nie je vhodný ako izolácia bazénov v nasledovných prípadoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stála teplota vody nad + 32°C - termálna voda alebo horúci prameň - bazény s umelými vlnami. <p>Fólia nie je permanentne odolná voči materiálom obsahujúcim bitumen a plasty iné ako PVC; preto je požadovaná separačná vrstva geotextílie (> 300 g/m²).</p> <p>Vodotesnosť konštrukcie musí byť testovaná a schválená po kompletnom zabudovaní fólie podľa požiadaviek zákazníka.</p> <p>Zväranie za studena je limitované teplotou vzduchu, ktorá nesmie byť nižšia ako +10°C a relatívnou vlhkosťou vzduchu, ktorá nesmie byť vyššia ako 80%.</p>
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 ntrh, k preprave a jeho použitiu. Produkt nepoškodzuje životné prostredie, ak je použitý ako je uvedené.
REACH	<p>Nariadenie Európskeho spoločenstva o chemických látkach a ich bezpečnom používaní (REACH: EC 1907/2006)</p> <p>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.</p> <p>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).</p>

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	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42
Fax: 02 / 49 20 04 44
Redigoval: Ing. Martin Lichý
Dňa: 11.2.2014

e-mail: sika@sk.sika.com
<http://www.sika.sk>

