

Produktový list

Vydanie: 05/07/2013

Identifikačné č.:

02 07 04 50 140 0 150000

Sikaplan® WP 5140-15H (Mipoplast® 2052/85, 1,50mm)

Sikaplan® WP 5140-15H**(Mipoplast® 2052/85, 1,50mm)**

Vodonepriepustná fólia pre zásobníky a nádrže.

Popis Produktu	Sikaplan® WP 5140-15H je homogénna vodonepriepustná fólia z mäkkčeného PVC (PVC-P).
Použitie	<ul style="list-style-type: none"> ■ izolácia vnútorných a vonkajších nádrží a otvorených zásobníkov čistej vody ■ izolácia umelých jazierok, oddychových rybníkov a biotopov
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) ■ odolná voči prerastaniu koreňov a mikrobiologickému zaťaženiu ■ odolnosť voči permanentnej teplote vody max +30°C ■ rozmerová stabilita ■ bez DEHP (DOP) zmäkčovadla ■ flexibilita pri nízkych teplotách ■ zvrátateľnosť horúcim vzduchom ■ môže byť zabudovaná na vlhkých podkladoch a zhutnenej zemi ■ nie je odolná voči bitúmenom
Skúšky	
Osvedčenia / normy	Vyhlásenie 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	Homogénna fólia v rolke Povrch: vrchná strana: štrukturovaný, spodná strana: hladký Hrúbka fólie: 1,50 mm Farba: čierna
Balenie	Rolka: 2,00m (šírka) x 15,00 – 300,00m (dĺžka) Hmotnosť: 1,97 kg/m ²
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	1.50 (-5/+10%) mm	EN 1849-2
Hustota	1.97 (-5/+10%) kg/m ²	EN 1849-2
Tepelná rozťažnosť	190x10 ⁻⁶ (±50x10 ⁻⁶) 1/K	ASTM D 696-91
Vodotesnosť	< 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	EN 14150:2001
Pevnosť v ťahu	Pozdĺžne: 20.00 (± 5.0) N / mm ² Priečne: 20.00 (± 5.0) N / mm ²	ISO R 527 – 1/3/5 ISO R 527 – 1/3/5
Odolnosť voči pretrhnutiu	Pozdĺžne: ≥ 40 kN/m Priečne: ≥ 40 kN/m	ISO 34 Method B; V=50 mm/min ISO 34 Method B; V=50 mm/min
Predĺženie	Pozdĺžne: ≥280 % Priečne: ≥ 280 %	ISO R 527 – 1/3/5 ISO R 527 – 1/3/5
Roztrhnutie	≥ 50 %	EN 14151 D=1,0 m
Bodové zaťaženie	1.85 (± 0.15) 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: ≤ 15 %	EN 12225; ISO 527-3/5 EN 12225; ISO 527-3/5
Oxidácia	Zmena pevnosti v ťahu: ≤ 25 % Zmena v predĺžení: ≤ 25 %	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: ≤ 15 % B (alkalická kvapalina): Zmena v predĺžení: ≤ 15 % C (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® W nerezový plochý profil pre fixovanie Sikaplan® WP fixačný profil PVC
------------------------	--

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> Odkrytá zem musí byť zhutnená podľa Proctora na hodnotu min. 95 %. Rozdrvený kameň je potrebné zo zhutnenej zeme odstrániť. Z dôvodu zabezpečenia správneho odvedenia vody za fóliou na spodnej konštrukcii je potrebné zem upraviť do spádu so sklonom $\geq 4\%$ a prekryť ju filtračnou vrstvou s jemným štrkom (priemer ≤ 4 mm / hrúbka 5 cm). Fólia musí byť podložená tlmiacou vrstvou vo forme geotextílie (netkaná tkanina) s hmotnosťou min. 500 g/m².</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	+30°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 zváracím automatom s nastaviteľnou a elektronicky kontrolovanou teplotou (doporučený typ: ručná zváračka Leister Triac PID / automat: Leister Twinny S / poloautomat: Leister Triac Drive).</p> <p>Parametre zvárania, ako je rýchlosť a teplota je potrebné overiť priamo na stavbe na fólii ešte pred započatím zváracích prác.</p>
Poznámky ku aplikácii / limity	<p>Tento materiál môžu zabudovávať iba firmou Sika zaškolení profesionáli, so skúsenosťami pri výstavbe zásobníkov a nádrží.</p> <p>Sikaplan® WP 5140 – 15H nie je vhodná pre hydroizoláciu nádrží zaťažených permanentne vodou teploty vyššej ako + 30°C a znečistenou, alebo odpadovou vodou.</p> <p>Farba membrány sa môže zmeniť vplyvom UV-žiarenia pod a nad permanentnou hladinou vody, ak nie je riadne prekrytá zeminou.</p> <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>
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 e-mail: sika@sk.sika.com
Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>
Redigoval: Ing. Martin Lichý
Dňa: 12.2.2014

