

Produktový list

Vydanie: 16/09/2013

Identifikačné č.:

02 07 04 50 300 0 130000

Sikaplan® WT 5300-13C Farebná (Sarbafile® MC G 760-13)

Sikaplan® WT 5300-13C Farebná**Vodonepriepustná fólia pre zásobníky a nádrže****Popis produktu**

Sikaplan® WT 5300-13C je vystužená vodonepriepustná fólia na báze flexibilného polyolefínu (FPO-PP).

Použitie

- izolácia nádrží a otvorených zásobníkov čistej vody
- izolácia umelých jazierok, oddychových rybníkov a biotopov
- izolácia kanálov

Charakteristiky / prednosti

- bez obsahu rozpúšťadiel, fungicídov, ťažkých kovov, halogénov alebo zmäkčovadiel
- UV-stabilná (350 MJ/m² podľa EN 12224)
- odolná voči mikrobiologickému zaťaženiu
- odolná voči peramanatnému zaťaženiu vodou teploty max. + 35°C
- fyziologicky neškodné a neutrálne ku životnému prostrediu (žiadne prchavé alebo extrahovateľné častice)
- môže byť zabudovaná na vlhkých podkladoch
- flexibilná pri nízkych teplotách
- zvárateľná horúcim vzduchom
- odolná voči bitumenom (možná zmena farebného odtieňa)

Skúšky**Osvedčenia / normy**

Vyhlásenie o zhode podľa EN 13361 - Geosyntetické zábrany. Vlastnosti požadované na použitie pri stavbe nádrží a hrádzí.
 Vyhlásenie o zhode podľa EN 13362 - Geosyntetické zábrany. Vlastnosti požadované na použitie pri stavbe kanálov.
 CE Osvedčenie č. 1213-CPD-017.

Údaje o produkte**Forma****Vzhľad / farba**

fólia v rolke, vystužená sklenenými vláknami

Povrch: hladký
 Hrúbka fólie: 1,3 mm

Farby: platinovo zelená, machovo zelená, svetlo zelená, antracitová, svetlo šedá, šedá, tmavo šedá, azúrová, modro šedá

Balenie

Rolka: 2,0 m šírka, 20-200 m dĺžka v rolke

Hmotnosť: 1,23 kg/m²

Skladovanie**Sklad. podmienky / životnosť**

Rolky skladovať v nepoškodenom a neotvorenom originálnom balení v horizontálnej polohe, v suchu a chlade. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom a snehom. Produkt nemá pri správnom skladovaní obmedzenú životnosť. Neukladajte palety na seba počas prepravy alebo skladovania.



Technické údaje		
Vyhlasenie o zhode	EN 13361: (2004) povinné iba v krajinách EU EN 13362: (2004)	1349-CPD-017
Hrúbka	1.30 (- 5 / + 10 %) mm	(EN 1849 – 2)
Plošná hmotnosť	1.23 (- 5 / + 10 %) kg/m ²	(EN 1849 – 2)
Teplotná rozťažnosť	50 x 10 ⁻⁶ (± 25x10 ⁻⁶) 1/K	ASTM D 696-91
Vodotesnosť	≤ 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	(EN 14150)
Pevnosť v ťahu	<i>pozdĺžne</i> 9.5 (± 1.5) N/mm ² <i>priečne</i> 8.5 (± 1.5) N/mm ²	(ISO 527 – 1/3/5) (ISO 527 – 1/3/5)
Odolnosť proti pretrhnutiu	<i>pozdĺžne</i> ≥ 50 kN / m <i>priečne</i> ≥ 50 kN / m	ISO 34 metóda B, V=50 mm/min ISO 34 metóda B, V=50 mm/min
Prietlačnosť	<i>pozdĺžne</i> ≥ 500 % <i>priečne</i> ≥ 500 %	(ISO 527 – 1/3/5) (ISO 527 – 1/3/5)
Pevnosť v tlaku	≥ 50 %	EN 14151 D=1,0m
Bodové zaťaženie	1.5 (± 0.20) kN	ISO 12236
Správanie po uložení v chlade	≤ - 50 °C	EN 495-5
Zvetrávanie	Zvyšná pevnosť v ťahu a prietlačnosť: ≥ 75%	EN 12224, 350 MJ/ m ² , ISO 527-3/5/100
Mikroorganizmy	zmena pevnosti v ťahu: ≤ 10 % zmena prietlačnosti: ≤ 10 %	EN 12225, ISO 527-3/5 EN 12225, ISO 527-3/5
Oxidácia	zmena pevnosti v ťahu: ≤ 25 % zmena prietlačnosti: ≤ 25 %	EN 14575, ISO 527-3/5 EN 14575, ISO 527-3/5
Trhliny po zaťažení poveternostnými vplyvmi	≥ 200 h	ASTM D 5397-99
Lúhovanie (rozpuštné vo vode)	A) horúca voda: zmena prietlačnosti: ≤ 10 % B) alkalické kvapaliny: zmena prietlačnosti ≤ 10 % C) organický alkohol: zmena prietlačnosti ≤ 10 %	EN 14415 EN 14415 EN 14415
Odolnosť voči prerastaniu koreňov	vyhovuje	EN 14416

Informácie o systéme

Skladba systému

Pomocné produkty:

- Sarnafil® T Clean, čistič na čistenie znečisteného povrchu fólie
- Sikaplan® WT Fixation Plate PP fixáciu dielov
- Sikaplan® W Flat profil z nereze
- Sarnafil® T Prep, čistič na čistenie povrchu fólie pred zváraním



Aplikačné detaily

Kvalita podkladu

Betón (nový alebo existujúci), staré izolácie a úplne vytvrdnuté nátery:
Čistý a suchý, homogénny, bez masnôt, prachu a uvoľnených častíc. Nátery, cementové mlieko a iné nedostatočne priľnavé časti je potrebné odstrániť.

Zemina:

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.

Aplikačné podmienky / limity

Teplota podkladu

0 °C min. / + 35 °C max.

Teplota vzduchu

+ 5 °C min. / + 35 °C max.

Max. teplota okolitej kvapaliny

+ 35 °C (voda)

Pokyny pre aplikáciu

Aplikačné metódy / nástroje

Metódy uloženia

Voľne uložené a mechanicky kotvené podľa samostatného návodu firmy Sika na zabudovanie hydroizolačných fólií.

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 začatím zváracích prác.

Sarnafil® T Prep sa musí použiť na prípravu zvarov, na čistenie jemne znečisteného povrchu fólie pred zváraním.

Sarnafil® T Clean sa musí použiť ako čistič na čistenie znečisteného povrchu fólie.

Poznámky ku aplikácii / Limity

Tento materiál môžu zabudovávať iba firmou Sika zaškolení profesionáli so skúsenosťami v izoláciách zásobníkov a nádrží.

Sikaplan® WT 5300 – 13C nie je vhodná pre hydroizoláciu nádrží a kanálov zaťažených permanentne vodou teploty vyššej ako + 35°C.

Farba membrány sa môže zmeniť vplyvom UV-žiarenia pod a nad permanentnou hladinou vody, ak nie je riadne prekrytá zeminou.

Vodotesnosť konštrukcie musí byť testovaná a schválená po kompletnom zabudovaní fólie podľa požiadaviek zákazníka.



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 vyžiadať 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. Užívateľia 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: 11.02.2014

