

Produktový list
 Vydanie: 05/09/2012
 Identifikačné č.:
 02 07 04 10 100 0 200000
 Sikaplan® WP 1100-20HL2

Sikaplan® WP 1100-20HL2

Vodonepriepustná fólia pre základové konštrukcie

Popis produktu Sikaplan® WP 1100-20HL2 je homogénna vodonepriepustná fólia so signálnou vrstvou o hrúbke $\leq 0,2$ mm z mäkkého PVC (PVC-P).

Použitie - na izoláciu všetkých podzemných konštrukcií proti podzemnej vode a radónu

Charakteristiky / prednosti

- vysoká odolnosť voči starnutiu
- vysoká pevnosť v ťahu a prietlačnosť
- odolná voči prerastaniu koreňov
- UV stabilná (350 MJ/m² podľa EN 12224)
- odolná voči trvale pôsobiacej vode s max teplotou +30°C
- rozmerová stabilita
- vysoká flexibilita aj v chlade
- zvráťateľná horúcim vzduchom
- vhodná pre kontakt so slabými kyslými vodami (nízke pH agresívne na betónové konštrukcie)
- môže byť zabudovaná na vlhkých a mokrých podkladoch
- nie je odolná proti bithumenom
- tesná proti radónu

Skúšky

Osvedčenia / normy Vyhlásenie o zhode podľa DIN EN 13967- ohybné hydroizolačné pásy-Plastické A gumové membrány (fólie) odolné proti vlhkosti.
 CE značka č. 1349-CPD-029

Údaje o produkte

Forma

Vzhľad / farba Homogénna fólia v rolke

Povrch: hladký
 Hrúbka fólie: 2,0 mm (vrátane signálnej vrstvy 0,2mm)

Farba vrchnej vrstvy: žltá
 Farba spodnej vrstvy: čierna

Balenie Rolka: 2,2 m šírka x 20 m dĺžka v rolke
 Hmotnosť: 2,60 kg/m²

Skladovanie

Skład. 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. Pri správnom skladovaní je produkt bez expirácie.

Nekladte palety s rolkami na seba počas prepravy, alebo pri skladovaní.



Technické údaje		
Skúšanie produktu	EN 13 967: (2006) povinné pre krajiny EU	(1349-CPD)- 029
Viditeľné poškodenia	splnené	(EN 1850 – 2)
Priamosť	≤ 75 mm / 10 mm	(EN 1848 – 2)
Plošná hmotnosť	2.60 (- 5 / + 10 %) kg/m ²	(EN 1849 – 2)
Hrúbka	2.00 (- 5 / + 10 %) mm	(EN 1849 – 2)
Vodotesnosť	proti vode Splnené	(EN 1928 B (24 h / 60 kPa))
Odolnosť voči nárazu	≥ 750 mm	(EN 12691: 2005)
Trvanlivosť - vodotesnosť	Po umelom stárnutí Splnené	(EN 1296 (12 týždňov)) (EN 1928 B (24 h / 60 kPa))
	Po vystavení chemikáliám Splnené	(EN 1847 (28d/+23 °C)) (EN 1928 B (24 h / 60 kPa))
Urýchlené starnutie	V alkalickom prostredí, pevnosť v ťahu Splnené	(príloha C (24 týždňov/+90 °C)) (EN 12311 – 2)
Kompatibilita s bitúmenom	vlastnosť nedeklarovaná	(EN 1548 (28 d/+70 °C)) (EN 1928 A)
Odolnosť proti pretrhnutiu	≥ 500 N (driekom klinca)	(EN 12310 – 1)
Pevnosť spojov	≥ 1100 N / 50 mm	(EN 12317 – 2)
Pevnosť v ťahu	<i>pozdlžna</i> ≥ 15 N/mm ²	(EN 12311 – 2)
	<i>priečna</i> ≥ 14 N/mm ²	(EN 12311 – 2)
Prietlačnosť	<i>pozdlžna</i> ≥ 300 %	(EN 12311 – 2)
	<i>priečna</i> ≥ 280 %	(EN 12311 - 2)
Priepustnosť vodnej pary	18 000 μ (+ / - 5000)	(EN 1931 (+ 23°C / 75 % r.v.v.))
Odolnosť proti statickému zaťaženiu	≥ 20 kg	(EN 12730 (metóda B, 24 h / 20 kg))
Reakcia na oheň	trieda E	(EN 13501 – 1)

Informácie o systéme

Skladba systému	<p><i>pomocné produkty:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sikaplan® WP pofóliovaný plech na fixáciu dielov - Sikaplan® WP Disc 80/10 mm na fixáciu dielov - Sika® Waterbar, typ AR a DR na fixáciu dielov a tesnenie škár
------------------------	---

Aplikačné detaily

Kvalita podkladu

Betón:

Čistý a suchý, homogénny, bez mastnôt, prachu a uvoľnených častíc.

Striekaný betón:

Nerovnosti na povrchu striekaného betónu nesmú prevýšiť pomer dĺžky ku hĺbke 5 : 1 a ich min. polomer musí byť 20 cm. Striekaný betón nesmie obsahovať rozdrvené plnivo. Miestne výrony vody, ktoré by mohli ohroziť zabudovanie fólie, je potrebné utesniť vhodnou maltou alebo oddrenávať. Hrúbka vrstvy striekaného betónu musí byť min. 5 cm a zrnitosť plniva nesmie prekročiť 4 mm. Oceľové prvky (stropnice, výstuž, kotviace prvky a pod.) je potrebné prekryť vrstvou min 5 cm. Povrch striekaného betónu (malty) je potrebné očistiť (žiadne uvoľnené kamenivo, drôty a pod.).

Aplikačné podmienky / limity

Teplota podkladu

0 °C / + 35 °C

Teplota vzduchu

+ 5°C / + 35°C

Max. teplota okolitých kvapalín

+ 30°C (voda)

Pokyny pre aplikáciu

Aplikačné metódy / náradie

Metódy uloženia

Voľne uložené a mechanicky kotvené alebo voľne uložené a zaťažené 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 zväracím automatom s nastaviteľnou a elektronicky kontrolovanou teplotou (doporučený typ: ručná zväračka 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 zväracích prác.

Poznámky ku aplikácii / limity

Tento materiál môžu zabudovávať iba firmou Sika zaškolení profesionáli.

Fólia neodoláva stálemu kontaktu s bitúmenmi a s inými druhmi plastov ako PVC, doporučuje sa vždy zabudovať separačnú vrstvu z geotextílie > 300 g/m².

Sikaplan® WP 1100-20HL2 nie je vhodná pre hydroizoláciu základov zaťažených permanentne vodou teploty vyššej ako + 30°C a znečistenou, alebo odpadovou vodou.

Vodonepriepustnosť je potrebné overiť po kompletnej zabudovaní fólie podľa požiadaviek zákazníka.

Fólia nie je UV stabilná a nesmie byť preto zabudovaná na konštrukciách stále vystavených poveternostným vplyvom.

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 aktuálny produktový list materiálu.

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 podliehajúc 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. Rippelová
Dňa: 4.01.2013

