

Produktový list

Vydanie: 29/01/2007

Identifikačné č.:

02 07 04 02 003 0 000006

Sikaplan® WP 6110-15H black

(Trocal® typ A, 1.5 mm)

Sikaplan® WP 6110-15H black**(Trocal® typ A, 1.5 mm)**

1,5 mm hrubá, homogénna, hladká vodonepriepustná fólia z čierneho mäkkého PVC

Popis produktu

Sikaplan® WP 6110-15H black je 1,5 mm hrubá, homogénna, hladká vodonepriepustná fólia, z čierneho mäkkého PVC

Použitie

- izolácia všetkých typov podzemných konštrukcií proti vode znečistenej olejmi
- izolácia šácht a kanálov proti vode znečistenej olejmi
- izolácia zásobníkov oleja
- izolácia mostov

Charakteristiky / prednosti

- odolná voči olejom a bitúmenom
- vysoko odolná voči stárnutiu
- vysoká pevnosť v ťahu a prietlačnosť
- odolná voči prerastaniu koreňov a mikroorganizmov
- odolná voči všetkým prírodným agresívnym médiám nachádzajúcich sa v podzemnej vode a pôde
- vysoká schopnosť prepúšťať vodnú paru
- vysoko odolná voči mechanickému zaťaženiu
- vysoká rozmerová stabilita
- vysoko flexibilná aj v chlade
- zvärateľná horúcom vzduchom a tekutými zväracími prostriedkami
- vhodná na zabudovanie v pôde znečistenej olejmi
- vhodná proti vode vysoko agresívnej voči betónu
- vhodná na zabudovanie na slabých podkladoch (odtrhová pevnosť < 1,5 N/mm²)
- môže byť zabudovaná na mokrych podkladoch

Skúšky**Osvedčenia / normy**

Vyhlásenie o zhode podľa DIN EN 13 492
 Splňa požiadavky podľa SIA V 280
 Splňa požiadavky podľa DIN 16 937

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

Homogénna fólia v rolke

Povrch: hladký
 Hrúbka fólie: 1,50 mm
 Farba: čierna, zelená

Balenie

Rolka: 2,0 m šírka, 15 m dĺžka v rolke,
 Hmotnosť: 1,95 kg/m²



Skladovanie

Sklad. podmienky / životnosť 24 mesiacov v nepoškodenom a neotvorenom originálnom balení. Rolky skladovať v horizontálnej polohe, v suchu, pri teplote +5°C až +25°C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom a snehom.

Technické údaje

Chemická báza mäkkčené PVC (PVC-p-BV)

Hrúbka 1,5 mm podľa EN 1849-2 a SIA V 280/1

Odolnosť voči prešupu vodných pár < 12.000 μ podľa SIA V 280/6

Mechanické / fyzikálne údaje

Vodotesnosť vodotesné pri 4 baroch počas 72 hod. podľa DIN 16726 a SIA V 280/5

Pevnosť v ťahu *pozdĺžne a priečne*
> 17,50 N/mm² podľa ISO 527-1/3/5 a SIA V 280/2

Prietlačnosť *pozdĺžne a priečne*
> 280 % podľa ISO 527-1/3/5 a SIA V 280/2

Bodové zaťaženie 2,3 kN podľa EN ISO 12236

Zmena rozmerov pri uložení pri 6 hod/ + 80 °C < 1,53 % podľa DIN 53377 a SIA V 280/4

Správanie po uložení v chlade < - 20°C podľa EN 495-5

Pevnosť zvaru trhlina mimo zvaru podľa DIN 16726 a SIA V 280/16

Odolnosť

Vzhľad po uložení v teple bez bublín, trhlín a kapilár podľa DIN 53377 a SIA V 280/4

Informácie o systéme

Skladba systému *pomocné produkty*
- Sikaplan® WP pofóliovaný plech typ R na fixáciu
- Sika® Waterbar, typ AR a DR tesniace pásy (v zhotovení odolávajúcim olejom a bitumenom – typ B)

Aplikačné detaily

Kvalita podkladu *Betón:*
Čistý a suchý, homogénny, bez masnôt, prachu a uvoľnených častíc. Nátery, cementové mlieko a iné nedostatočne priľnavé časti je potrebné odstrániť. Treba dodržiavať všeobecne platné pravidlá.

Zem:
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 ≥ 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.

Bitúmen / asfalt:
Čistý a suchý, homogénny, bez masnôt, prachu a uvoľnených častíc. Treba dodržiavať všeobecne platné pravidlá.

Aplikačné podmienky / limity

Teplota podkladu 0 °C / + 35 °C

Teplota vzduchu + 5 °C / + 35 °C

Pokyny pre aplikáciu

Aplikačné metódy / náradie *Metódy uloženia*
Voľne uložené a mechanicky kotvené, alebo voľne uložené a zaťažené, aplikácia podľa doplnkového návodu na pokládku fólií.

Styky fólie vykonané prekrytím jednotlivých pásov je potrebné zvariť horúcovzdušnou pištoľou a stlačiť pomocou valčeka, resp zvariť zvaracím automatom s nastaviteľnou a elektronicky kontrolovanou teplotou (doporučený typ: ručná zváračka Leister Triac PID / automat: Leister Twinny S / poloautomat: Leister Triac Drive).

Parametre zvarania, ako je rýchlosť a teplota je potrebné overiť priamo na stavbe na fólii ešte pred započatím zvaracích prác.

Poznámky ku aplikácii / limity

Tento materiál môžu zabudovávať iba firmou Sika zaškolení profesionáli.

Fólia nie je odolná voči stálemu kontaktu s niektorými materiálmi ako sú plasty okrem PVC. Doporučuje sa vždy zabudovať separačnú vrstvu z geotextílie > 300 g/m².

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

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

Fólie nie je odolná voči dechtom.

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

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

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 vyvedený 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. 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 07 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: 21.5.2007

