

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikaplan® WP 6110-15 H

Hydroizolačná membrána na ochranu proti podzemnej vode

### POPIS PRODUKTU

Sikaplan® WP 6110-15 H je homogénna hydroizolačná fólia, vyrobená z polymérmí plastifikovaného polyvinylchloridu (PVCP-P), ktorá je odolná voči olejom a bitúmenu.

### POUŽITIE

- UV-chránená sekundárna izolácia zásobníkov surovej ropy
- Izolácia pod odovzdávacími stanicami médií znečisťujúcimi podzemné vody
- Ochrana podzemných vôd pod dopravnými infraštruktúrami (cesty a železnice)
- Izolácia mostov pod betónovou vrstvou
- Izolácia podzemných konštrukcií proti podzemnej vode znečistenej olejmi

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Odolnosť voči starnutiu
- Vysoká pevnosť v ťahu a priťažnosť
- Odolná voči olejom a bitúmenom
- Vysoká rozmerová stabilita
- Vysoká flexibilita pri nízkej teplote
- Zvárateľná horúcim vzduchom
- Môže byť zabudovaná na vlhkých a mokrych podkladoch
- Nie je UV-odolná
- Nie je odolná voči iným vysoko prchavým derivátom ropy (t.j. benzín, petrolej)

### OSVEDČENIA/ NORMY

Vyhlasenie o produkte EN 13492, CE-Certifikát č. 1213-CPD-027. Vyhlásenie o produkte EN 15382, CE-Certifikát č. 1213-CPD-027. Vyhlásenie o produkte EN 13967, CE-Certifikát č. 1213-CPD-049.

### ÚDAJE O PRODUKTE

<b>Vyhlasenie o výrobku</b>	EN 13492 EN 15382 EN 13967	(1349-CPD-027)  (1349-CPD-049)
<b>Balenie</b>	Rozmer rolky Plošná hmotnosť	2.00 m (šírka) x 15.00 m (dĺžka) 1.98 kg/m <sup>2</sup>
<b>Vzhľad/ farba</b>	Membrána je homogénna. Povrch Hrúbka membrány Farba	 hladký 1.50 mm čierna
<b>Doba skladovania</b>	Pri správnom skladovaní je produkt bez expirácie.	
<b>Podmienky skladovania</b>	Rolky skladovať v pôvodom balení, v horizontálnej polohe v suchom a chladnom prostredí. Potrebné chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom, snehom, námrazou a podobne.	
<b>Účinná hrúbka</b>	1.50 (- 5/+ 10%) mm	(EN 1849-2)

Plošná hmotnosť 1.98 (- 5/+ 10%) kg/m<sup>2</sup> (EN 1849-2)

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v ťahu	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 527)(EN 12311-2)
Predĺženie	≥ 280%	(EN 12311-2)(ISO 527)
Pevnosť v tlaku	≥ 50% (D= 1.00 m)	(EN 14151)
Odolnosť proti bodovému zaťaženiu	> 2.30 kN	(EN ISO 12236)
Odolnosť proti nárazu	≥ 500 mm	(EN 12691)
Odolnosť proti statickému zaťaženiu	≥ 20 kg (Metóda B, 24h/ 20 kg)	(EN 12730)
Priepustnosť vody	≤ 10 <sup>-7</sup> m <sup>3</sup> x m <sup>-2</sup> x d <sup>-1</sup>	(EN 14150)
Prestup vodných pár	18000 (± 5000) μ ( 23°C/ 75 % r. v. v.)	(EN 1931)
Vodotesnosť	Vyhovuje (Metóda B, 24h/ 60 kPa)	(EN 1928)
Správanie po uložení v chlade	≤ - 20°C	(EN 495-5)
Odolnosť proti pretrhnutiu	≥ 40 kN/m (Metóda B, V= 50 mm/min)	(ISO 34)
Odolnosť proti trhaniu (test klincom)	≥ 400 N	(EN 12310-1)
Odolnosť proti šmyku v spoji	≥ 800 N/ 50 mm	(EN 12317-2)
Odolnosť proti oxidácii	Zmena pevnosti v ťahu: ≤ 10 % Zmena v predĺžení: ≤ 10 %	(EN 14575)(ISO 527)
Správanie po skladovaní v teplej vode	A (horúca voda): zmena v predĺžení: ≤ 10% B (alkalická kvapalina): zmena v predĺžení: ≤ 20% C (organický alkohol): zmena v predĺžení: ≤ 20%	(EN 14415)
Odolnosť proti chemikáliám	A: zmena v predĺžení: ≤ 10% B: zmena v predĺžení: ≤ 20% C a D: zmena v predĺžení: ≤ 10%	(EN 14414)(ISO 527)
Trvanlivosť - vodotesnosť po umelom starnutí	Vyhovuje (Metóda B, 12 týždňov) Vyhovuje (24h/ 60 kPa)	(EN 1928)(EN 1296)
Trvanlivosť - vodotesnosť po vystavení chemikáliám	Vyhovuje (Metóda B, 23 d/ 28°C) Vyhovuje (24h/ 60 kPa)	(EN 1928)(EN 1847)
Mikrobiologická odolnosť	Zmena pevnosti v ťahu: ≤ 10% Zmena v predĺžení: ≤ 10%	(EN 12225)(ISO 527)
Urýchlené starnutie v alkalickom prostredí, pevnosť v ťahu	Zmena pevnosti v ťahu po umiestnení v alkalickom prostredí: Vyhovuje (dodatok C, 24 týždňov/ 90°C)	(EN 12311-2)
Odolnosť proti prerastaniu koreňov	Vyhovuje	(EN 13501-1)
Reakcia na oheň	Trieda E	(EN 12310-1)
Vystavenie bitúmenom	Vyhovuje (Metóda A, 23 d/ 70°C)	(EN 1928)(EN 1548)
Maximálna teplota okolitých kvapalín	+ 30°C	

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	Pomocné produkty: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikaplan® WP - tekutý zvärací prostriedok</li><li>▪ Sikaplan® WP - roztok na pečatenie zvarov</li></ul>
-----------------	---

# INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Teplota okolitého vzduchu + 5°C min./+ 35°C max.

Teplota podkladu 0°C min./+ 35°C max.

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## LIMITY

Tento materiál môžu zabudovávať iba firmou Sika zaškolení profesionáli, so skúsenosťami pri výstavbe nádrží.

- Sikaplan® WP 6110-15 H nie je UV stabilná a nemôže byť zabudovaná na konštrukciách permanentne vystavených UV žiareniu a poveternostným vplyvom.
- Sikaplan® WP 6110-15 H nie je odolná voči permanentnému zaťaženiu dechtom.
- Vodotesnosť konštrukcie musí byť testovaná a schválená po kompletnej zabudovaní fólie podľa požiadaviek zákazníka.
- Postup zvarovania za studena je obmedzený okolitou teplotou nie nižšou ako 10°C / relatívnou vlhkosťou vzduchu nie je vyššou ako 80%.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

### NARIADENIE (ES) Č. 1907/2006 - REACH

Tento produkt je výrobok v zmysle článku 3 nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žiadne látky, ktoré by sa mohli uvoľniť z výrobku pri bežných alebo odôvodnene predpokladaných podmienkach použitia. K uvedeniu výrobku na trh, jeho preprave a použitiu sa nevyžaduje karta bezpečnostných údajov podľa článku 31 citovaného nariadenia. K zaisteniu bezpečného použitia postupujte v súlade s pokynmi uvedenými v tomto produktovom liste. Na základe našich aktuálnych vedomostí tento produkt neobsahuje žiadne SVHC látky (látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy) uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH alebo v zozname látok, ktoré by mohli spadať do tejto kategórie, uverejnenom Európskou agentúrou pre chemické látky v koncentrácii viac ako 0,1 % celkovej hmotnosti.

## POKYNYPRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU

Betón (nový alebo už existujúci), staré membrány a kompletne vyzreté nátery. Čistý a suchý, homogénny, bez masnôt, prachu a uvoľnených častíc. Nátery, cementové mlieko a iné nedostatočne príľnavé časti je potrebné odstrániť.

### APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Postup zabudovania:

Voľne uložené a mechanicky kotvené alebo voľne uložené a zaťažené podľa samostatného návodu na zabudovanie hydroizolačných fólií Sika.

Styky fólie vytvorené 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 zvarovania, ako je rýchlosť a teplota je potrebné overiť priamo na stavbe na fólii ešte pred započatím zváracích prác.

Zváranie prekrytí membrány za studena použitím Sikaplan® WP tekutého zváracieho prostriedku je dovolené s dodržaním aplikačných limitov. Všetky hrany zvarov musia byť následne opatrené Sikaplan® WP roztokom na pečatenie zvarov (v rovnakej farbe ako membrána).

### MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

#### Produktový list

Sikaplan® WP 6110-15 H  
December 2021, Verzia 01.01  
02072010100000086

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

### Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e  
831 06 Bratislava  
Tel.: +421 2 4920 0403  
[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



### Produktový list

Sikaplan® WP 6110-15 H  
December 2021, Verzia 01.01  
020720101000000086

SikaplanWP6110-15H-sk-SK-(12-2021)-1-1.pdf