

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikaplan® WT 1200-16 C

Hydroizolačná membrána na izoláciu základových konštrukcií a tunelov

### POPIS PRODUKTU

Sikaplan® WT 1200-16 C je flexibilná, homogénna hydroizolačná membrána s vložkou zo skleneného vlákna, vyrobená z vysoko kvalitného flexibilného polyolefínu (FPO).

### POUŽITIE

Hydroizolácia podzemných konštrukcií proti spodnej vode.

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Odolnosť voči starnutiu
- Optimalizovaná pevnosť v ťahu a prietlačnosť
- Odolná voči trvalému UV žiareniu
- Odolná voči prerastaniu koreňov a mikroorganizmom
- Odolná voči vode so stálou teplotou max. +40 °C
- Flexibilná pri nízkych teplotách
- Vysoká rozmerová stabilita aj pod stálym tlakom a teplom
- Vysoká odolnosť voči mechanickým vplyvom
- Vhodná pre kontakt s kyslou mäkkou vodou a zásaditým prostredím
- Zvárateľná horúcim vzduchom
- Môže byť zabudovaná na vlhkých alebo mokrych podkladoch
- Odolná voči bitúmenu

### ÚDAJE O PRODUKTE

Vyhlásenie o výrobku	EN 13967	(1213-CPD-016)
	EN 13491	(1213-CPD-017)
Balenie	Veľkosť rolky	2.00 m (šírka) x 20.00 m (dĺžka) Iná dĺžka rolky v špecifických prípadoch na vyžiadanie
	Hmotnosť	1.63 kg/m <sup>2</sup>

<b>Vzhľad/ farba</b>	Fólia so stabilizačnou výstužou.	
	Povrch	hladký
	Hrúbka membrány	1.60 mm
	Farba	signálna vrstva: zelená spodná vrstva: čierna
<b>Doba skladovania</b>	5 rokov od dátumu výroby, pokiaľ je produkt skladovaný správne v nepoškodenom, neotvorenom a originálnom balení.	
<b>Podmienky skladovania</b>	Rolky musia byť skladované v originálnom balení, v horizontálnej polohe a v chladnom a suchom prostredí. Musia byť chránené pred priamym slnečným žiarením, dažďom, snehom a ľadom, atď. Produkt nemá pri správnom skladovaní expiračnú dobu. Neukladajte palety s rolkami na seba počas prepravy a skladovania.	
<b>Viditeľné poškodenia</b>	Vyhovuje	(EN 1850-2)
<b>Účinná hrúbka</b>	1.60 (-5 /+10 %) mm	(EN 1849-2)
<b>Priamosť</b>	≤ 50 mm/10 m	(EN 1848-2)
<b>Plošná hmotnosť</b>	1.63 (-5 / +10 %) kg/m <sup>2</sup>	(EN 1849-2)

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

<b>Pevnosť v ťahu</b>	pozdĺžne	≥ 9.50 N/mm <sup>2</sup>	(EN12311-2)
	priečne	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>	
	pozdĺžne	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 527)
	priečne	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Predĺženie</b>	≥ 450 % (pozdĺžny aj priečny smer)		(EN12311-2)
	≥ 400 % (pozdĺžny aj priečny smer)		(ISO 527)
<b>Odolnosť proti bodovému zaťaženiu</b>	≥ 2.2 kN		(EN ISO 12236)
<b>Odolnosť proti nárazu</b>	Vodotesnosť pri výške pádu 500 mm (Metóda A, hmotnosť padajúceho telesa 500 g)		(EN 12691)
<b>Odolnosť proti statickému zaťaženiu</b>	≥ 20kg (Metóda B, 24h/ 20 kg)		(EN 12730)
<b>Prestup vodných pár</b>	80 000 (± 20 000) μ (+23 °C/ 75 % r. v. v.)		(EN 1931)
<b>Vodotesnosť</b>	Vyhovuje (Metóda B, 24h/ 60 kPa)		(EN 1928)
<b>Správanie po uložení v chlade</b>	Bez trhlin pri -20 °C		(EN 495-5)
<b>Odolnosť proti trhaniu (test klincom)</b>	≥ 500 N		(EN 12310-1)
<b>Odolnosť proti šmyku v spoji</b>	≥ 650 N/ 50 mm		(EN 12317-2)
<b>Odolnosť proti oxidácii</b>	Zmena pevnosti v ťahu	≤ 25 %	(EN 14575)
	Zmena v predĺžení	≤ 25 %	(90 d /85 °C)
<b>Trvanlivosť - vodotesnosť po umelom starnutí</b>	Vyhovuje (Metóda B, 24h/ 60 kPa) (12 týždňov)		(EN 1296) (EN 1928)
<b>Trvanlivosť - vodotesnosť po vystavení chemikáliám</b>	Vyhovuje (24h/ 60 kPa) (28 d /+ 23 °C)		(EN 1847) (EN 1928)
<b>Urýchlené starnutie v alkalickom prostredí, pevnosť v ťahu</b>	Vyhovuje (Dodatok C, 24 týždňov / +90 °C)		(EN 12311-2)
<b>Odolnosť proti praskaniu vplyvom poveternostných podmienok</b>	≥ 200h		(EN 14576)(ASTM D 5397-99)

Vystavenie UV žiarenia	350 MJ/m <sup>2</sup>	(EN 12224)
Odolnosť proti poveternostným vplyvom	Zostatková pevnosť v ťahu ≥ 75 % (350 MJ/ m <sup>2</sup> ) a predĺženie:	(EN 12224)
Reakcia na oheň	Trieda E	(EN ISO 11925-2)
Vystavenie bitúmenom	Vyhovuje (Metóda A, 28 d /+70°C)	(EN 1928)(EN 1548)
Prevádzková teplota	-10 °C min. / +40 °C max.	
Maximálna teplota okolitých kvapalín	+40 °C	

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

### Skladba systému

Pomocné produktys:

- Sikaplan® WT Disc
- Sikaplan® WT Fixation Plate PE - uchyťavacie podložky
- Sikaplan® W Felt PP
- Sikaplan® W Tundrain
- Sikaplan® WT Protection Sheets - ochranná fólia
- Sika®Waterbar WT pre vodotesné betónové spoje a fixácie

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

### Teplota okolitého vzduchu

+5 °C min. / +45 °C max. Pre aplikáciu pri teplote nižšej ako +5 °C je potrebné dodržiavať špeciálne opatrenia v súlade s príslušnými národnými predpismi a smernicami Sika.

## 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

- Montážne práce smú vykonávať iba firmou Sika zaškolení profesionáli, so skúsenosťami pri výstavbe tunelov a podzemných konštrukcií.
- Pri aplikácii vo vlhkom prostredí, pri teplotách pod + 5 °C a pri relatívnej vlhkosti vzduchu vyššej ako 80% je potrebné prijať osobitné opatrenia. Účinnosť týchto opatrení sa musí preukázať.
- Vždy sa musí zabezpečiť vetranie čerstvým vzduchom, najmä pri práci (zváraní) v uzavretých priestoroch a v súlade so všetkými príslušnými miestnymi predpismi.
- Membrána nie je UV stabilná a nemôže byť zabudovaná na konštrukciách permanentne vystavených UV žiareniu a poveternostným vplyvom.

## 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.

### Produktový list

Sikaplan® WT 1200-16 C  
December 2021, Verzia 03.01  
020720201000000002

# POKYNY PRE APLIKÁCIU

## 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 10:1 a ich min. polomer musí byť 20 cm. Striekaný betón nesmie obsahovať rozdrvené plnivo. Prípadné netesnosti musia byť utesnené Sika® vodotesnou maltou, alebo oddrenáňované systémom Sika® FlexoDrain. Tam, kde je to potrebné na dosiahnutie požadovaného profilu / povrchu, aplikujte jemnú striekanú betónovú vrstvu na povrch v min. hrúbke 3-5 cm s priemerom kameniva nepresahujúcim 8 mm. Ocelové prvky (nosníky, výstužné siete, kotvy atď.) je potrebné prekryť vrstvou min 4 cm. Povrch striekaného betónu (malty) je potrebné očistiť (žiadne uvoľnené kamenivo, drôty a pod.). Polypropylénová geotextília ( $\geq 500 \text{ g/m}^2$ ) alebo kompatibilná drenážna vrstva musia byť tiež inštalovaná pred aplikáciou membrány.

## APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Membrána je voľne uložená a mechanicky kotvená alebo voľne uložená a zaťažaná podľa Návodu na zabudovanie firmy Sika na zabudovanie hydroizolačných fólií (k dispozícii na požiadanie). Spojovacie plochy musia byť suché a bez nečistôt. Pri kontaminovaných / znečistených povrchoch sa riadte pokynmi na čistenie a prípravu atď. Zváraná plocha membrány musí byť pred horúcovzdušným zváraním pripravená a očistená pomocou Sarnafil® T prep. Styky fólie zhotovené prekrytím jednotlivých pásov je potrebné zvariť horúcovzdušnou pištoľou a pritlačiť 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 sa musia stanoviť na základe skúšok priamo na stavbe pred zváraním. Realizácia T-spojov vyžaduje prípravu zvárannej plochy. V oblasti zvaru musia byť prekrytia opatrne skosené.

## MIESTNE OBMEDZENIA

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

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikaplan® WT 1200-16 C

December 2021, Verzia 03.01

020720201000000002

# 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)

SikaplanWT1200-16C-sk-SK-(12-2021)-3-1.pdf