

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikaplan® WT 1200-20 C

2.0 mm hrubá FPO hydroizolačná membrána na izoláciu základových konštrukcií a tunelov

### POPIS PRODUKTU

Sikaplan® WT 1200-20 C je 2.0 mm hrubá hydroizolačná membrána. Obsahuje výstuž, ktorá zabezpečuje rozmerovú stálosť a je vyrobená z flexibilného polyolefínu (FPO-PE).

### POUŽITIE

- Hydroizolácia pivníc a podzemných konštrukcií proti vnikaniu vody
- Hydroizolácia tunelov proti vnikaniu vody

Dôležité upozornenie:

- Produkt nie je vhodný pre prostredie, kde tekutiny prichádzajúce do styku s membránou dosahujú teplotu viac ako +40°C.

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Súčasť kompletného hydroizolačného systému
- Skúsenosti po dlhé desaťročia
- Dobrá odolnosť voči starnutiu
- Vysoká pevnosť v ťahu a priťažnosť
- Flexibilná aj pri nízkych teplotách
- Vhodná pre kontakt s kyslou mäkkou vodou a zásaditým prostredím
- Dočasne UV odolná
- Odolná voči bitúmenu

### OSVEDČENIA/ NORMY

- CE Označenie a vyhlásenie o parametroch podľa EN 13491 - Vlastnosti požadované na použitie ako bariéra proti tekutinám pri výstavbe tunelov a podzemných stavieb
- CE Označenie a vyhlásenie o parametroch podľa EN 13967 — Flexibilné fólie na hydroizoláciu – Ochrana proti vlhkosti a izolácie nadzrí v podzemí

### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	FPO/PE	
Balenie	Šírka rolky	2 m
	Dĺžka rolky	15 m alebo špecifická
Doba skladovania	5 rokov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Rolky skladovať v nepoškodenom a neotvorenom originálnom balení v horizontálnej polohe, v suchu a chlade. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom a snehom. Nekladťe palety s rolkami na seba počas prepravy, alebo pri skladovaní. Vždy postupujte podľa informácií uvedených na obale.	
Vzhľad/ farba	Povrch	hladký
	Vrchná vrstva (signálna)	zelená
	Spodná vrstva	čierna

Účinná hrúbka	2.0 mm (-0.1 mm / +0.2 mm)	(EN 1849-2)
Plošná hmotnosť	1.84 kg/m <sup>2</sup> (-0.09 kg/m <sup>2</sup> / +0.18 kg/m <sup>2</sup> )	(EN 1849-2)

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti nárazu	Metóda A, hmotnosť pádajúceho telesa 500 g	Vodotesné pri páde z výšky 750 mm	(EN 12691)
Odolnosť proti statickému zaťaženiu	Bez perforácie pri 20 kg počas 24 h		(EN 12730)
Odolnosť proti bodovému zaťaženiu	3.15 kN ± 0.31 kN		(EN ISO 12236)
Pevnosť v ťahu	Pozdĺžne	11.5 N/mm <sup>2</sup> ± 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-3)
	Priečne	9.5 N/mm <sup>2</sup> ± 1.0 N/mm <sup>2</sup>	
Predĺženie pri pretrhnutí	Pozdĺžne	> 450 %	(EN ISO 527-3)
	Priečne	> 450 %	
Odolnosť proti trhaniu (test klincom)	Pozdĺžne	750 N ± 75 N	(EN 12310-1)
	Priečne	750 N ± 75 N	
Odolnosť proti šmyku v spoji	> 650 N / 50 mm		(EN 12317-2)
Prevádzková teplota	Minimum	-10 °C	
	Maximum	+40 °C	
Maximálna teplota okolitých kvapalín	+40 °C		
Správanie po uložení v chlade	Bez vypraskania pri teplote -40 °C		(EN 495-5)
Vodotesnosť	Metóda B: 24 hodín pri tlaku 60 kPa	Vyhovuje	(EN 1928)
Vystavenie bitúmenom	Kompatibilná s bitúmenom	Vodotesnosť pri 60 kPa	(EN 1928; EN 1548)
Trvanlivosť - vodotesnosť po vystavení chemikáliám	Hydroxid vápenatý, 28 dňové starnutie pri +23°C, testované 24 hodín pri tlaku 60 kPa	Vyhovuje	(EN 1847)
Vystavenie UV žiareniu	Nie je trvalo UV odolná		
Odolnosť proti poveternostným vplyvom	Nie je trvalo odolná		
Správanie po tepelnom zváraní	Správanie zvaru pri šmykovej skúške	K pretrhnutiu dochádza mimo spoja	(EN 12317-2)
	Odolnosť zvaru pri odtrhnutí	Bez poškodenia spoja	(EN 12316-2)
Trvanlivosť - vodotesnosť po umelom starnutí	Starnutie 12 týždňov pri teplote +70 °C, testované 24 hodín pri tlaku 60 kPa	Vyhovuje	(EN 1296)
Reakcia na oheň	Trieda E		(EN 13501-1)

# INFORMÁCIE O SYSTÉME

## Skladba systému

Produkt je súčasťou komplexného hydroizolačného systému z rady Sikaplan® WT.

### Doplnkové produkty

- Sarnafil® T Prep
- Sarnafil® T Clean

## 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.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

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 vzbudujúce 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.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### Dôležité:

#### Postupujte presne podľa inštrukcií k zabudovaniu.

Dodržiavajte postup uvedený v Návode na zabudovanie, aplikačnom manuále a pracovnom postupe, ktoré musia byť vždy upravené vzhľadom na aktuálnu situáciu na stavbe.

### KVALITA PODKLADU

Informácie o kvalite podkladu a príprave podkladu sú uvedené v Návodoch na zabudovanie firmy Sika®:

- Sikaplan® WT fóliové izolácie (FPO) systém pre izolácie pivníc a ostatných podzemných konštrukcií
- Sikaplan® WT fóliové izolácie (FPO) systém pre izoláciu tunelov

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



### Produktový list

Sikaplan® WT 1200-20 C

December 2021, Verzia 02.01

020720201000000003

## APLIKÁCIA

Informácie o kvalite podkladu a príprave podkladu sú uvedené v Návodoch na zabudovanie firmy Sika®:

- Sikaplan® WT fóliové izolácie (FPO) systém pre izolácie pivníc a ostatných podzemných konštrukcií
- Sikaplan® WT fóliové izolácie (FPO) systém pre izoláciu tunelov

### Dôležité

**Produkt môžu zabudovávať iba firmou Sika vyškolení, skúsení profesionáli.**

### Dôležité

#### Vetranie v uzavretom priestore

Ubezpečte sa, že pri práci v uzavretých priestoroch je zabezpečené dostatočné vetranie a prísun čerstvého vzduchu.

## 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.

## 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)

SikaplanWT1200-20C-sk-SK-(12-2021)-2-1.pdf