

**Produktový list**  
 Vydanie: 04/01/2007  
 Identifikačné č.:  
 02 07 04 03 009 0 000021  
 Sikaplan® WT 6200-20C  
 (Sarnafil® MP G 950-20)

## **Sikaplan® WT 6200-20C** **(Sarnafil® MP G 950-20)**

Vystužená vodonepriepustná fólia na báze polyolefínu

<b>Popis produktu</b>	Sikaplan® WT 6200-20C je flexibilná vodonepriepustná fólia na báze polyolefínu (TPO) vystužená integrálnymi sklenenými vláknami proti zmršťovaniu.
<b>Použitie</b>	- izolácia všetkých typov podzemných konštrukcií proti spodnej alebo inej vode a izolácia nádrží s odpadovou vodou (napr. kanále, výmenníky alebo druhotné spracovanie odpadovej vody, zásobníky a nádrže).
<b>Charakteristiky / prednosti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vysoká odolnosť voči starnutiu</li> <li>- vysoká pevnosť v ťahu a prietlačnosť</li> <li>- UV stabilita (žltá vrchná vrstva)</li> <li>- odolná voči prerastaniu koreňov a mikroorganizmom</li> <li>- odolná voči všetkým prírodným agresívnym médiám nachádzajúcim sa v podzemnej vode a pôde</li> <li>- vysoko odolná voči mechanickému zaťaženiu</li> <li>- vysoká rozmerová stabilita</li> <li>- vysoko flexibilná aj v chlade</li> <li>- odolná voči širokej škále chemikálií</li> <li>- zvráťateľná horúcim vzduchom a tekutými zvráťacími prostriedkami</li> <li>- vhodná proti vode vysoko agresívnej voči betónu</li> <li>- vhodná na zbudovanie na slabých podkladoch (odtrhová pevnosť &lt; 1,5 N/mm<sup>2</sup>)</li> <li>- môže byť zbudovaná na vlhkých a mokrých podkladoch</li> </ul>
<b>Skúšky</b>	
<b>Osvedčenia / normy</b>	Spĺňa požiadavky SIA V 280. Vyhlásenie o zhode podľa EN 13361/ EN 13362/ EN 13492/ EN 13493 Nemecko, General Building Authority Approval Z-59.21-216
<b>Údaje o produkte</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Vzhľad / farba</b>	vystužená fólia v rolke  Povrch: hladký Hrúbka fólie: 2,0 mm  Farba: Vrchná vrstva: žltá Rub: čierny
<b>Balenie</b>	Rolka: 2,0 m šírka, 20 m dĺžka v rolke (alebo podľa požiadavky až do 100 m)  Hmotnosť: 1,78 kg/m <sup>2</sup>



## Skladovanie

**Sklad. podmienky / životnosť** 12 mesiacov v nepoškodenom a neotvorenom originálnom balení. Roly skladovať v horizontálnej polohe, v suchu, pri teplote +5°C až +35°C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom a snehom.

## Technické údaje

**Chemická báza** flexibilný polyolefín (TPO), vystužený tkaninou zo sklenených vlákien

**Hrúbka** 2,0 mm podľa DIN 53353

**Teplotná rozťažnosť**  $120 \times 10^{-5}$  1/K podľa ASTM D-696-91

## Mechanické / fyzikálne vlastnosti

**Pevnosť v ťahu** *pozdĺžne a priečne*  
 $\geq 8,5 \text{ N/mm}^2$  podľa ISO 527-3

**Odolnosť proti pretrhnutiu** *pozdĺžne a priečne*  
 $\geq 65 \text{ kN / m}$  podľa ISO 34 metóda B, V=50 mm/min

**Priet'ažnosť** *pozdĺžne a priečne*  
> 400 % podľa ISO 527-3

**Pevnosť zvaru** trhlina mimo zvaru podľa DIN 16726

**Pevnosť v tlaku** > 50 % podľa prEN 14151 D=1,0m

**Bodové zaťaženie** > 2,5 kN podľa EN ISO 12236

**Zmena rozmerov pri uložení pri 6 hod/ + 80 °C** < 0,2 % podľa DIN 53377, SIA V 280

**Správanie po uložení v chlade** bez trhlín pri – 50 °C podľa EN 495-5

## Odolnosť

**Vzhľad po uložení v teple** bez bublín podľa DIN 53377

**Odolnosť voči prerastaniu koreňov** odolná podľa prEN 14416:2002

## Informácie o systéme

**Skladba systému** *pomocné produkty*

- Sikaplan® WT, PE pofóliovaný plech na fixáciu
- Sarnafil® Waterbar MP AF na fixáciu a tesnenie betónových škár
- Sikaplan® W Fleece 400 s PE vrstvou (oddeľujúca vrstva pod ochrannú maltu)
- Sikaplan® W Fleece 500 white
- Sikaplan® W Fleece 800
- Sikaplan® WT ochranná fólia
- Sikaplan® W FT vonkajšie a vnútorné tvarovky pre WT 6200

## Aplikačné detaily

**Kvalita podkladu** *Betón:*  
Čistý a suchý, homogénny, bez mastnôt, 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/m<sup>2</sup>.

### Aplikačné podmienky / limity

Teplota podkladu 0 °C / + 35 °C

Teplota vzduchu + 5 °C / + 35 °C

### Pokyny pre aplikáciu

**Aplikačné metódy / nástroje** *Metódy uloženia*  
Voľne uložené a mechanicky kotvené, aplikácia podľa doplnkového návodu na pokládku 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, Leister Comet / poloautomat: Leister Triac Drive).

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

**Poznámky ku aplikácii / limity**

Tento materiál môžu zabudovávať iba firmou Sika zaškolení profesionáli.

Odolnosť fólie voči akýmkoľvek špecifickým chemikáliám musí byť vždy vopred overená pred akýmkoľvek poskytnutím rady alebo pred použitím pre špecifický účel.

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

**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 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.

# Construction

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](mailto:sika@sk.sika.com)  
Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Rippelová  
Dňa: 21.5.2007

