

**Produktový list**  
 Vydanie: 01/2011  
 Identifikačné č.:  
 02 09 05 05 105 0 230000  
 Verzia č. 03  
 Sikaplan® RV-s 2,3 (Trocal® RV-s, 2,3 mm)

## Sikaplan® RV-s 2.3 (Trocal® RV-s, 2,3 mm)

### Polymérna strešná hydroizolačná fólia

<b>Popis produktu</b>	Sikaplan® RV-s 2.3 (Trocal® RV-s 2,3 mm) je viacvrstvomá syntetická strešná hydroizolačná fólia vystužená skleným rúnom, na báze vysoko kvalitného polyvinylchloridu (PVC) so samolepiacou vrstvou na spodnej strane podľa normy EN 13956.	
<b>Použitie</b>	Strešná hydroizolačná fólia pre nezaťažené ploché strechy alebo zaťažené ploché strechy: - celoplošne lepená so samolepiacou vrstvou na spodnej strane	
<b>Vlastnosti/ prednosti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vynikajúca odolnosť voči poveternostným vplyvom vrátane trvalej odolnosti voči UV žiareniu</li> <li>- výborná odolnosť voči starnutiu</li> <li>- výborná odolnosť voči krupobitiu</li> <li>- odolná voči všetkým bežným environmentálnym vplyvom</li> <li>- výborná odolnosť voči mechanickým vplyvom</li> <li>- vysoká pevnosť v ťahu a prietlačnosť</li> <li>- vysoká rozmerová stabilita</li> <li>- výborná pružnosť pri nízkych teplotách</li> <li>- výborná priepustnosť vodných pár</li> <li>- výborná zváratelnosť</li> <li>- kompatibilná s bitúmenmi</li> <li>- zabudovávanie bez plameňa</li> <li>- okamžitá odolnosť voči nárazu vetra pomocou samolepiacej vrstvy</li> </ul>	
<b>Osvedčenia/ Normy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Polymérna fólia pre strešnú hydroizoláciu podľa EN 13956, certifikovaná oprávnenou organizáciou 1213-CPD-4125/4127 a má CE značku</li> <li>- Reakcia na oheň podľa EN 13501-1</li> <li>- Správanie sa pri vonkajšom požiari skúšané podľa ENV 1187 a klasifikovaná podľa EN 13501-5: B<sub>roof</sub> (t1)</li> <li>- Odolnosť voči prerastaniu koreňov skúšaná podľa postupu FLL</li> <li>- Oficiálne schválenie kvality a certifikáty a vyhlásenia o zhode</li> <li>- Monitorovanie a posúdenie schválenými laboratóriami</li> <li>- Systém manažérstva kvality v súlade s normami EN ISO 9001/14001</li> <li>- Výroba v súlade s politikou Responsible Care pre chemický priemysel</li> </ul>	
<b>Údaje o produkte</b>		
<b>Vzhľad / farba</b>	Povrch:	hladký
	Farby:	
	Vrchná strana:	čierna
	Spodná strana:	čierna
<b>Balenie</b>	Baliaca jednotka:	15 roliek na palete
	Dĺžka rolky:	15,0 m
	Šírka rolky:	1,0 m
	Hmotnosť rolky:	39,45 kg



## Skladovanie

**Sklad. podmienky / životnosť** Rolky skladovať vo vertikálnej polohe a chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom a snehom. Samolepiaci film mení svoje lepidlo, ak je rolka skladovaná dlhodobo v teple.

## Technické údaje

<b>Vyhlasenie o zhode</b>	EN 13956 :2005	
<b>Viditeľné chyby</b>	vyhovuje	EN 1850-2
<b>Dĺžka</b>	15,00 (-0/+5%) m	EN 1848-2
<b>Šírka</b>	1,0 (-0,5/+1%) m	EN 1848-2
<b>Priamosť</b>	≤ 30 mm	EN 1848-2
<b>Rovinnosť</b>	≤ 10 mm	EN 1848-2
<b>Účinná hrúbka</b>	1,5 (-5/+10%) mm	EN 1849-2
<b>Plošná hmotnosť</b>	2,63 (-5/+10%) kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
<b>Vodotesnosť</b>	vyhovuje	EN 1928
<b>Účinok kvapalných chemikálií vrátane vody</b>	na požiadanie	EN 1847
<b>Správanie sa pri vonkajšom požiari časť 1-4</b>	B <sub>roof</sub> (t1) < 20° / > 20°	EN 13501-5
<b>Reakcia na oheň:</b>	Trieda E	podľa EN ISO 11925-2, klasifikácia podľa EN 13501-1
<b>Odolnosť voči krupobitiu</b>		EN 13583
<b>Rigidný podklad</b>	≥ 17 m/s	
<b>Pružný podklad</b>	≥ 17 m/s	
<b>Odolnosť voči odlupovaniu v spoji</b>	≥ 300 N/50 mm	EN 12316-2
<b>Šmyková pevnosť v spoji</b>	≥ 500 N/50 mm	EN 12317-2
<b>Schopnosť prepúšťať vodnú paru</b>	μ = 30'000	EN 1931
<b>Pevnosť v ťahu</b>		EN 12311-2
<b>Pozdĺžna (md)*</b>	≥ 750 N/50 mm	
<b>Priečna (cmd)*</b>	≥ 750 N/50 mm	
<b>Predĺženie</b>		EN 12311-2
<b>Pozdĺžne (md)*</b>	≥ 250%	
<b>Priečne (cmd)*</b>	≥ 250%	
<b>Odolnosť voči nárazu</b>		EN 12691
<b>Tvrдый podklad</b>	≥ 700 mm	
<b>Mäkký podklad</b>	≥ 1500 mm	
<b>Rozmerová stabilita</b>		EN 1107-2
<b>Pozdĺžna (md)*</b>	≤  0,5  %	
<b>Priečna (cmd)*</b>	≤  0,5  %	

md\*  
cmd\*

pozdlžne - machine direction  
priečne - cross machine direction

Ohybnosť pri nízkej teplote	≤ -20°C	EN 495-5
Vystavenie UV žiareniu	vyhovuje (> 5000 h)	EN 1297

## Informácie o systéme

<b>Skladba systému</b>	<p>Odporúčajú sa nasledovné doplnkové produkty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sikaplan®-R 1,5 (Trocal® R, 1,5 mm) nevystužená fólia na detaily</li> <li>- Sikaplan®-RV 1,5 (Trocal® RV, 1,5 mm) strešná fólia - pásiky</li> <li>- vylisované tvarovky, prefabrikované kúty a tesnenia potrubí</li> <li>- Sika Trocal® Metal Sheet typ R (po fóliovaný plech typ R)</li> <li>- Sarnabar obvodové kotvenie</li> <li>- Sika Trocal® Cleaner 2000 (čistič)</li> <li>- Sika Trocal® C 733 (kontaktné lepidlo)</li> <li>- Sika Trocal® CV 705/733 (riedidlo pre Sika Trocal C 733)</li> <li>- Primer 600 na prípravu povrchu podkladu</li> </ul>
------------------------	---

## Aplikačné detaily

<b>Kvalita podkladu</b>	<p>Podklad musí byť rovný, hladký a bez ostrých výčnelkov atď.</p> <p>Kvôli samolepiacej vrstve fólie musia byť všetky vrstvy zabudovaného systému a podklad zabezpečený proti zdvihnutiu vetrom.</p> <p>Zabráňte priamemu kontaktu vrchnej vrstvy fólie Sikaplan® RV-s 2.3 (Trocal® RV-s, 2,3 mm) s dechtom, tukom, olejom, materiálom, ktorý obsahuje rozpúšťadlá a inými plastmi napr. s expandovaným polystyrénom (EPS), extrudovaným polystyrénom (XPS), polyuretánom (PUR), polyizokyanurátom (PIR) alebo fenolovou penou (PF), lebo to môže nepriaznivo ovplyvniť vlastnosti fólie.</p>
-------------------------	--

## Aplikačné podmienky/ limity

<b>Teplota</b>	<p>Použitie fólie Sikaplan® RV-s 2.3 (Trocal® RV-s 2,3 mm) je obmedzené pre geografické lokality s priemernou mesačnou minimálnou teplotou -25°C. Trvalá teplota vzduchu počas použitia je limitovaná na +50°C.</p>
<b>Kompatibilita</b>	<p>Nie je kompatibilná v priamom kontakte s inými plastmi napr. EPS, XPS, PUR, PIR, PF.</p> <p>Nie je odolná voči dechtu, bitúmenu, olejom a materiálom obsahujúcim rozpúšťadla.</p>

## Pokyny pre aplikáciu

<b>Aplikačné metódy/ Náradie</b>	<p>Aplikačná metóda: Podľa platných inštrukcií na zabudovanie systému Sikaplan® RV-s 2,3 (Trocal® RV-s 2,3 mm) pre celoplošne lepené strešné systémy.</p> <p>Fixačná metóda: Celoplošne lepená samolepiacou vrstvou na spodnej strane. Podklad musí byť v prípade potreby vyčistený a natretý primerom. Fólia je odrolovaná a umiestnená na požadované miesto. Odlúpnite ochrannú fóliu zo samolepiacej strany a pomocou metly pritlačte fóliu v celej ploche k podkladu. Fóliu pritlačte ťažkým valcom, aby sa dosiahlo celoplošné prilepenie k podkladu. Ak je to potrebné, fóliu možno zaťažiť.</p> <p>Zváracia metóda: Prekrytia spojov sú zvarené horúcovzdušným zváracím zariadením ako sú ručné horúcovzdušné zváračky a tlakové valčeky alebo automatické horúcovzdušné zváračky s riadeným horúcim vzduchom s kapacitou min. 600°C.</p> <p>Odporúčané typy zariadenia: Ručné: Leister Triac PID Automatické: Leister Varimat</p> <p>Parametre zvárania vrátane teploty, rýchlosti, prúdu vzduchu, tlaku a nastavenia zariadenia musia byť posúdené, upravené a odkontrolované na mieste pred zváraním podľa typu zariadenia a klimatických podmienok. Účinná šírka zvaru zváraná horúcim vzduchom by mala byť minimálne 20 mm.</p>
--------------------------------------	---

Spoje musia byť mechanicky odskúšané skrutkovačom alebo oceľovou ihlou, aby bola zaistená celistvosť/ homogenita zvaru. Akékoľvek chyby musia byť opravené zvaraním horúcim vzduchom.

#### **Poznámky ku aplikácii / limity**

Tento materiál môžu zabudovávať iba firmou Sika zaškolení profesionáli!

Teplotné limity pre zabudovanie fólie:

Teplota podkladu: -25 °C min./ +60°C max.

Teplota vzduchu: -15 °C min./ +60°C max.

Zabudovanie niektorých pomocných produktov napr. kontaktných lepidiel/ čističov sa môže vykonať pri teplote nad +5°C. Prosím preštudujte si príslušné produktové listy.

Špeciálne opatrenia môžu byť povinné pre zabudovanie pri teplote vzduchu nižšej ako +5°C kvôli bezpečnostným opatreniam v súlade s národnou legislatívou.

#### **Poznámky**

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavbenisku 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**

Pre tento produkt nie je potrebné vypracovať kartu bezpečnostných údajov podľa nariadenia ES č. 1907/2006, článok 31 pri uvádzaní produktu na trh, preprave alebo použití. Produkt nepoškodzuje životné prostredie pri uvedenom použití.

#### **REACH**

##### **Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)**

Tento produkt je výrobok v zmysle Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žiadne látky, ktoré by sa mohli uvoľniť z výrobku pri bežných alebo odôvodnene predpokladaných podmienkach použitia. Preto nie je potrebné registrovať látky vo výrobku v súlade s článkom 7.1 tohto nariadenia.

Na základe našich aktuálnych vedomostí tento produkt neobsahuje SVHC látky (látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy) z kandidátskeho zoznamu publikovaného Európskou chemickou agentúrou v koncentrácii viac ako 0,1 % (w/w).

#### **Ochranné opatrenia**

Pri práci (zvaraní) v uzatvorených miestnostiach musí byť zabezpečená ventilácia čerstvého vzduchu.

Musia byť dodržané všetky miestne bezpečnostné opatrenia.

#### **Prepravná trieda**

Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov.

#### **Likvidácia**

Tento materiál je recyklovateľný. Likvidácia musí byť vykonaná v súlade s miestnou legislatívou. Prosím kontaktujte miestne obchodné oddelenie spoločnosti Sika pre viac informácií.

#### **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. Spracovateľ 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. Užívateľia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



**Sika Slovensko spol. s r.o.**, Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory  
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42  
Fax: 02 / 49 20 04 44

e-mail: [sika@sk.sika.com](mailto:sika@sk.sika.com)  
<http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Rippelová  
Dňa: 23.2.2011

