

# PRODUKTOVÝ LIST

## SikaSwell® A

### AKRYLOVÝ NAPUČIAVAJÚCI TESNIACI PROFIL DO ŠKÁR

#### POPIS PRODUKTU

SikaSwell® A je akrylový tesniaci profil, ktorý napučia-va pri kontakte s vodou, na utesnenie všetkých typov spojov a prestupov v betóne. Má obdĺžnikový profil a je k dispozícii v niekoľkých veľkostiach.

#### POUŽITIE

Na tesnenie:

- Pracovných škár
- Prechodov potrubí cez stenové a podlahové konštrukcie
- Konštrukčných škár v kanáloch a pod.
- Okolo všetkých typov prestupov v betóne

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Jednoduchá aplikácia
- Aplikovateľné na mnohých podkladoch
- Vysoko ekonomické
- Napučiava pri kontakte s vodou
- Môže napučiavať do trhlín a dutín
- Overená dlhodobá účinnosť
- Odolný voči vode a rôznym chemikáliám
- Nie je potrebný čas na vytvrdzovanie
- Nie je potrebné zváranie
- Adaptabilný na riešenie mnohých detailov
- Dostupný v rôznych typoch a rozmeroch

#### OSVEDČENIA/ NORMY

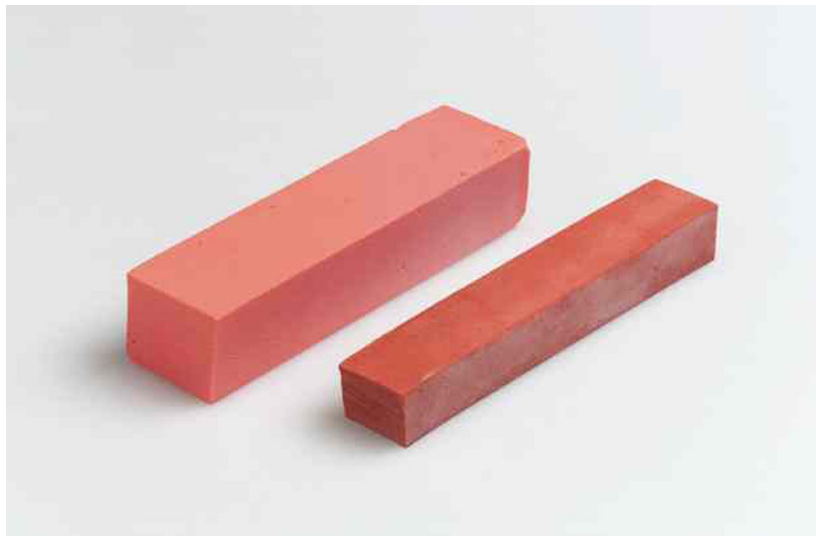
- Test funkčnosti v konštrukčných / pracovných škárach, WISSBAU, Protokol č. 2012-206
- Agrément Certificate, Sika Hydrophilic Waterstops, BBA, certifikát č.13-4994
- Skúšobný protokol, Water tightness testing of hydrophilic waterstop (Vodotesnosť profilov), Vattenfall, Protokol č.1278-10

#### ÚDAJE O PRODUKTE

<b>Chemická báza</b>	Akrylový polymér	
<b>Balenie</b>	Rolky balené v kartónových krabiciach	
	SikaSwell® A 2005	Rolka 20 m Krabica s 1 alebo 6 rolkami
	SikaSwell® A 2010	Rolka 10 m Krabica s 1 alebo 6 rolkami
	SikaSwell® A 2015	Rolka 7 m Krabica s 1 alebo 8 rolkami
	SikaSwell® A 2025	Rolka 5 m Krabica so 6 rolkami

**Vzhľad/ farba**

Obdĺžnikové červené profily. Napučaný a nenapučaný profil zobrazené na obrázku nižšie.



<b>Doba skladovania</b>	36 mesiacov od dátumu výroby		
<b>Podmienky skladovania</b>	Výrobok musí byť uskladnený v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchom prostredí pri teplote od +5 ° C do +35 ° C. Vždy sa riadte informáciami na obale.		
<b>Rozmery</b>	<b>Typ</b>	<b>Šírka</b>	<b>Hrúbka</b>
	SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm
	SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm
	SikaSwell® A 2015	20 mm	15 mm
	SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm

**TECHNICKÉ INFORMÁCIE**

<b>Nabobtnanie</b>	<b>Čas</b>	<b>Demineralizovaná voda</b>	<b>5 % soľný roztok</b>
	3 dni	~100 %	~60 %
	7 dní	~150 %	~100 %
	14 dní	~200 %	~120 %
	21 dní	~220 %	~140 %

<b>Tlak pri nabobtnávaní</b>	≤ 16 barov po 3. dňoch uloženia v pitnej vode
<b>Prevádzková teplota</b>	0 °C min. / +50 °C max.

**INFORMÁCIE O SYSTÉME**

<b>Skladba systému</b>	Systém pozostáva z nasledujúcich produktov: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SikaSwell® A</li> <li>▪ SikaSwell® S-2 Tmel</li> </ul>
------------------------	---

**INFORMÁCIE O APLIKÁCI**

<b>Obsah vlhkosti podkladu</b>	Suchý alebo matne vlhký. Neaplikujte na konštrukčné spoje / pracovné škáry, ak na nich stojí voda.
<b>Teplota okolitého vzduchu</b>	+5 °C min. Pre inštaláciu pod teplotou okolia +5 ° C sa vyžadujú osobitné opatrenia v súlade s príslušnými národnými predpismi a smernicami Sika.
<b>Teplota podkladu</b>	+5 °C min. Pre inštaláciu na podklad teploty pod +5 ° C sa vyžadujú špeciálne opatrenia v súlade s príslušnými národnými predpismi a smernicami Sika.

# POKYNY PRE APLIKÁCIU

## KVALITA PODKLADU

Podklad musí byť nosný, čistý, suchý, 'matne vlhký', bez akéhokoľvek znečistenia.

## PRÍPRAVA PODKLADU

### Betón

Všetky uvoľnené častice, oddebnovacie prostriedky, cementové mlieko, nátery, zvyšky hrdze a iné nedostaťočne priľnavé materiály je potrebné odstrániť vhodným ručným alebo strojným spôsobom.

### Čerstvý betón

Počas betonáže betón okolo SikaSwell®-A Profil dobre zhutnite, čím dosiahnete zhotovenie tesného betónu bez štrkových hniezd.

Na podkladoch, ktoré sú príliš drsné, môže dôjsť k tvorbe bublín a nevyplnených medzier. Doporučujeme preto zahľadanie čerstvého betónu aspoň v mieste neskoršieho umiestnenia profilu.

## APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

### SikaSwell® S-2 : Aplikácia tmelu

Aplikujte SikaSwell® S-2 v úzkom páse (veľkosť trojuholníkového prierezu ~ 5 mm) na pripravený podklad. Aplikujte dostatočné množstvo na vyrovnanie drsnosti podkladu. Pozrite si produktový list SikaSwell® S-2.

### SikaSwell® A : Aplikácia

Narežte SikaSwell®-A Profily na požadovanú dĺžku. Vtlačte SikaSwell®-A Profily do čerstvo naneseného SikaSwell S-2, až kým sa z oboch strán profilu nevytlačí malé množstvo tmelu. Je dôležité aby bol profil celoplošne prilepený k podkladu. Profily sa musia prilepiť do max. 30 minút. Napojenia a rohy musia byť tupo spájané. Nechajte SikaSwell® S-2 vytvrdnúť 2-3 hodiny pred betonážou. Chráňte SikaSwell®-A Profily pred vodou (napr. pri daždi), až do doby zabetónovania.

## LIMITY

- Zabezpečte celoplošné prilepenie profilu k podkladu.
- SikaSwell® A Profily potrebujú krytie betónu min. 8 cm.
- SikaSwell®-A Profily expandujú v kontakte s vodou. K napučianiu nedochádza ihneď, ale pomaly po niekoľkých hodinách. Nie je vhodné vystavovať SikaSwell®-A Profily po dlhú dobu vzduchu alebo ich vystavovať silnému dažďu (max. 24 hodín pokiaľ môže voda odtiecť).
- Nepoužívajte profily v dilatačných škárach.
- V prípade náhleho nárastu vodnej hladiny sa vodotesnosť škáry dosiahne až po napučaní SikaSwell®-A Profilov.
- V úplne suchom prostredí sa SikaSwell®-A Profily zmražia na svoju pôvodnú veľkosť, avšak po kontakte s vodou opätovne expandujú.
- Pri tlaku nad 2,5 baru sa odporúča inštalovať dodatočný systém SikaFuko®.
- Ak sa musia SikaSwell®-A Profily fixovať okolo potrubia malého priemeru, použite dodatočné mechanické upevnenie drôtom, manžetou alebo páskou.

## 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.

## 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.

## 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. 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.

## 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. Užívatelia 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**  
**SikaSwell® A**  
December 2018, Verzia 01.01  
020703300100000010

SikaSwellA-sk-SK-(12-2018)-1-1.pdf

