

## TEHNIČNI LIST

## SikaSwell® A

## Hidrofilni nabrekajoči profili za tesnjenje stikov

## OPIS IZDELKA

SikaSwell® A je akrilni profil za tesnjenje, ki nabrekne ob stiku z vodo, za tesnjenje vseh tipov stikov in prebojev v betonu. Ima pravokoten prerez in je na voljo v več velikostih.

## UPORABA

Za tesnjenje:

- Delovnih stikov.
- Cevi in prebojev skozi stene in talne plošče.
- Delovnih stikov ob kabelskih vodih itd.
- Okoli vseh prebojev skozi beton.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Zelo ekonomična rešitev za tesnjenje stikov.
- Edinstvene lastnosti zapolnijo majhne razpoke in luknje.
- Vsestranska rešitev za stike in detajle.
- Trajno vodoodporen (cikli mokro in suho).
- Odpornost proti različnim kemičnim snovem.
- Enostavna in hitra vgradnja.
- Lahko se nanaša na različne podlage.
- BBA sistemske odobritve s SikaSwell S-2.
- Na voljo v različnih velikostih.

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Akrilni polimer
Embalaža	Posamezni zvitki pakirani v vakuumsko folijo. Več posameznih zvitkov, pakiranih v kartonske škatle. Za različice v embalaži si oglejte trenutni cenik.
Površinski izgled - barva	Profil pred nabrekanjem (desno) in nabrekli profil (levo).
Rok uporabe	36 mesecev od dneva proizvodnje.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek mora biti shranjen v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži v suhih pogojih in pri temperaturi med +5 °C in +35 °C. Vedno upoštevajte embalažo.

## INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Skladen z LEED v4 MR: Razkrivanje in optimizacija gradbenih proizvodov - sestavine materialov (opcija 2).

## CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Odpornost na vodni tlak in trpežnost SikaSwell® A2010, SikaSwell® S-2, BBA, Certifikat št. 13/4994.
- Funkcionalni preskus za preverjanje zmogljivosti tesnjenja, WISSBAU, poročilo št. 2012-206.

Gostota

1,50 kg/l (pri +23 °C)

(EN ISO 2811-1)

Dimenzije	Tip	Širina	Višina	Dolžina
	SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm	20 m
	SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm	10 m
	SikaSwell® A 2015	20 mm	15 mm	7 m
	SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm	5 m

## TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A (10 ± 5) (DIN 53505)

Temperatura med uporabo  
Največ +50 °C  
Najmanj -20 °C

Sprememba volumna  
Čas Demineralizirana voda (EN 14498)  
1 dan ~50 %  
7 dni ~130 %  
30 dni ~150 %

Opomba: Lastnosti nabrekanja v slani vodi se zmanjšajo in upočasnijo. Uporabite različico SikaSwell® A Maritim.  
Opomba: V popolnoma suhem stanju se izdelek skrči na prvotne dimenzije. Izdelek se nato ob nadaljnjem stiku z vodo ponovno razširi.

Tlak pri nabrekanju  
Tlak, ki ga razvije material, je odvisen od togosti betonske konstrukcije v katero je vgrajen, na katero pa vplivajo kakovost betona, praznine, reže in druge šibkosti.  
Opomba: V idealni betonski konstrukciji lahko material razvije tlak nabrekanja do > 10 barov.

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Temperatura zraka  
Največ +35 °C  
Najmanj +5 °C

Temperatura podlage  
Največ +35 °C  
Najmanj +5 °C

Vsebnost vlage v podlagi  
Suha ali motno vlažna. Ne vgrajujte v delovne stike, ki imajo stoječo vodo.

## SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema  
Lepilo SikaSwell® S-2  
Nabrekajoči profil SikaSwell® A

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## OMEJITVE

- SikaSwell® A ne uporabljajte za dilatacijske stike.

- Profili SikaSwell® A ekspandirajo v stiku z vodo. To se ne zgodi naenkrat, temveč postopoma, po več urah.
- SikaSwell® A se priporoča za tesnjenje proti vodnim tlakom do 2 bara. Za tlake, višje od 2 barov, se za dodatne informacije obrnite na Sikiino tehnično službo.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj

si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### KAKOVOST PODLAGE

Podlaga mora biti trdna, čista, suha, motno vlažna, brez površinskih nečistoč, ki bi lahko ovirale oprijem.

### PRIPRAVA PODLAGE

#### STAR BETON

Grobe površine so dovzetne za puščanje. Če hrapavosti površine ni mogoče izravnati s SikaSwell® S-2, je treba hrapavost odstraniti z ustrežno Sika izravnalno malto ali mehansko obdelati pred vgradnjo SikaSwell® S-2 in profila SikaSwell.

#### SVEŽ BETON

Kjer je treba vgraditi SikaSwell® S-2 se lahko sveže liti beton zglati z letvijo.

### METODA NANAŠANJA/ORODJE

Vgradnja SikaSwell® S-2 tesnila:

SikaSwell® S-2 nanese v ozkem sloju (velikost stranice trikotnika ~ 5 mm) na podlago. Trakovi morajo biti položeni v času 30 minut in dobro vtisnjeni v še sveže Sika Swell® S-2 vse dokler majhno količino mase ne iztisne z obeh strani profila. Sika Swell® S-2 pustimo utrjevati 2-3 ure pred vgradnjo betona. Prosimo, pogledjte si tehnični list Sika Swell® S-2.

Vgradnja SikaSwell® A

Narežite SikaSwell® A na želeno dolžino. Postavite profile v sredino betonskega dela. SikaSwell® A vtisnite v sveže nanosen SikaSwell S-2, dokler se z obeh strani profila ne iztisne majhna količina materiala, da se doseže polna površinska vez. Profili morajo biti nameščeni v največ 30 minutah. Priključki in vogali morajo biti spojeni in pritrjeni. Pustite, da se SikaSwell® S-2 strdi, vsaj 2-3 ure pred polaganjem betona. Zaščitite SikaSwell® A pred vodo (npr. dežjem), dokler se ne vgradi betona.

### ČIŠČENJE ORODJA

Takoj po uporabi očistite vse orodje in opremo za nanašanje s Sika® Colma Cleaner. Utrjen material je mogoče odstraniti le mehansko.

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

#### Sika d.o.o.

Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel.: +386 1 580 95 34  
Fax: +386 1 580 95 33  
www.sika.si



#### Tehnični list

SikaSwell® A  
November 2025, Verzija 04.02  
020703300100000010

SikaSwellA-sl-SI-(11-2025)-4-2.pdf