

TEHNIČNI LIST

SikaSwell® P Type H

Hidrofilni nabrekajoči trakovi za tesnjenje stikov

OPIS IZDELKA

SikaSwell® P Type H je hibridni profil s superabsorbenti in gumijastim jedrom. V stiku z vodo nabrekne, za tesnjenje vseh vrst gradbenih spojev in penetracij v betonskih strukturah.

UPORABA

Izdelek se uporablja za tesnjenje:

- delovnih stikov,
- prebojev cevi in jeklenih delov skozi stene in talne plošče
- delovnih stikov v predorih
- delovnih stikov ob kabelskih vodih
- delovnih stikov pri prefabriciranih betonskih elementih

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova

Rdeča zunanja plast

Črno notranje jedro

EPDM

Embalaža

Enojni zvitki pakirani v vakuumsko folijo.

Več posameznih zvitkov pakiranih v kartonske škatle.

Za različice v embalaži glejte trenutni cenik.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Mehanska stabilnost zaradi gumijastega jedra
- Zelo ekonomična rešitev za tesnjenje spojev
- Vsestranska rešitev za spoje in mnoge detajle
- Zaščitni sloj preprečuje preuranjeno nabrekanje
- Trajno vodoodporen (mokri in suhi cikli)
- Odporen na številne kemikalije
- Hitra in enostavna vgradnja
- Dobra oprijemljivost na različne podlage
- Dobavljivi različni tipi in dimenzije

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Preskus na vodotesnost (SikaSwell® P-2010 H, STU-VA, test) Poročilo št. FSO-KE44
- Prepustnost vode DIN 1048, SikaSwell® P-2507 H, PSB Corporation, poročilo o preskusu št. 54S022997/ST/ED



Profil pred nabrekanjem (levo) in po nabrekanju (desno)

Rok uporabe	48 mesecev od datuma proizvodnje			
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži, v suhem prostoru in pri temperaturah med +5 °C in +35 °C. Vedno upoštevajte navodila na embalaži.			
Gostota	1.20 kg/L			(DIN 53479)
Dimenzije	Tip	Širina	Višina	Dolžina
	SikaSwell® P 2010 H	20 mm	10 mm	10 m
	SikaSwell® P 2507 H	25 mm	7 mm	10 m

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A	Rdeča zunanja plast	(45 ± 5)	(DIN 53505)
	Črno notranje jedro	(80 ± 5)	
Natezna trdnost	Črno notranje jedro	≥ 7.0 N/mm ²	(DIN 53504)
Temperatura med uporabo	Najmanj	-20 °C	
	Največ	+50 °C	
Sprememba volumna	Čas	Demineralizirana voda	5 % fiziološka raztopina
	1 dan	> 100 %	> 10 %
	7 dni	> 300 %	> 25 %

Opozorilo: v slani vodi se bodo lastnosti nabrekanja zmanjšale in zakasnile. Uporabite SikaSwell® različico Maritim.

Zahteva: V popolnoma suhem stanju se SikaSwell® P Type H skrči na prvotne dimenzije.

Profil se nato ponovno razširi ob nadaljnjem stiku z vodo.

Tlak pri nabrekanju	Tlak, ki ga je razvil material, je odvisen od togosti betonske konstrukcije, ki zaokroža, na katero vplivajo kakovost betona, praznine, vrzeli in druge slabosti. Zahteva: V idealni betonski konstrukciji lahko material razvije nabrekajoči tlak do > 10 barov.		
Raztezek pri pretrgu	Črno notranje jedro	≥ 400 %	(DIN 53504)

INFORMACIJE O VGRADNJI

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

SISTEMSKÉ INFORMACIJE

Struktura sistema

Lepilo

SikaSwell® S-2

Nabrákajoči profil

SikaSwell® P Type H

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

- Profilov SikaSwell® ne uporabljajte za gibljive stike.
- SikaSwell® profili nabrekanju, ko so v stiku z vodo. To ni takojšnje in bo trajalo nekaj časa, nekaj ur.
- Izdelek je priporočljiv za tesnjenje vodnega pritiska do 2 barov. Za pritisk višji od 2 barov, uporabite alternativno ali dodatno rešitev skupnega tesnjenja Sika ali pa se za dodatne informacije obrnite na tehnične službe Sika.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Pri izdelku gre za izdelek, kot je opredeljen v 3. členu Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH). Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki bi se lahko sprostile pod normalnimi ali predvidenimi pogoji uporabe. Za prodajo, prevoz ali uporabo izdelka ni potreben varnostni list skladno z 31. členom iste Uredbe. Za varno uporabo upoštevajte podatke v tem tehničnem listu. Skladno z našimi najnovejšimi dognanji izdelek ne vsebuje SVHC snovi (snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost), ki so navedene v Prilogi XIV Uredbe REACH ali na kandidatnem seznamu snovi, ki ga je izdala Evropska agencija za kemikalije, v koncentracijah nad 0,1 % (w/w).

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE

Podlaga mora biti trdna, čista, suha ali vlažna, brez vseh površinskih onesnaževalcev, ki bi lahko poslabšali oprijem.

PRIPRAVA PODLAGE

OBSTOJEČI BETON

Grobe površine so dovzetne za puščanje. Če hrapavosti podlage ni mogoče izravnati s SikaSwell® S-2, je potrebno hrapavost odstraniti z ustrezno izravnalno malto Sika ali mehansko obdelavo, preden se nanese profil SikaSwell® S-2.

SVEŽE ULIT BETON

Sveže lit beton lahko zgladite z letvijo, kjer boste namestili SikaSwell® S-2.

VGRADNJA

POMEMBNO

Betonska zaščita

Nezadostna prevleka betona, beton z nizko gostoto ali praznine preprečujejo, da bi profil SikaSwell® razvil svojo nabrekanjo funkcijo.

Postavite profil SikaSwell® na sredino betona.

V armiranem betonu vzdržujte minimalni pokrov 8 cm na obeh straneh.

3. V nearmiranem betonu vzdržujte minimalni pokrov 5 cm na obeh straneh.



Tehnični list

SikaSwell® P Type H

November 2025, Verzija 03.02

020703300100000018

TESNILNA MASA S PROFILOM SIKASWELL®

1. Na pripravljeno podlago nanesite SikaSwell® S-2 lepilo (velikost trikotnega prereza ~ 12 mm visok in ~12 mm širok). Iztisnite dovolj materiala za izravnavo hrapavosti podlage
2. Profil SikaSwell® trdno pritisnite v svež nanoseni SikaSwell® S-2. Namestite profil SikaSwell®
3. V največ 30 minutah (+23 °C / 50 % r.h.).
4. Zagotovite si popoln in neprekinjen stik med SikaSwell® S-2 in SikaSwell® profilom in sistemom substrat je dosežen.
5. Pustite, da se SikaSwell® s-2 strdi najmanj 12 ur pred polaganjem betona. Za višino prelivanja > 50 cm se mora SikaSwell® S-2 strjevati vsaj 24 ur pred polaganjem betona.
6. Zaščitite SikaSwell® S-2 in SikaSwell® profil pred vodo (na primer dežjem), dokler ni beton nameščen.
7. Med postavitvijo je svež beton okoli profila SikaSwell® kompakten, da doseže gosto stanje brez sa-tja ali praznin.

ČIŠČENJE ORODJA

Takoj po uporabi očistite vsa orodja in opremo za nanašanje s čistilom Colma Sika®. Utrjeni material se lahko odstrani samo 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 rokovanja 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. Vsaj 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.

SikaSwellTypeH-SI-SI-(11-2025)-3-2.pdf