

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

ODOBRITVE/STANDARDI

- 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

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.

Videz/barva



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

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

Gostota 1.20 kg/L (DIN 53479)

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A
Rdeča zunanja plast (45 ± 5) (DIN 53505)
Črno notranje jedro (80 ± 5)

Elongation at break Črno notranje jedro ≥ 400 % (DIN 53504)

Natezna trdnost Črno notranje jedro ≥ 7.0 N/mm² (DIN 53504)

Sprememba volumna
Čas Demineralizirana voda 5 % fiziološka raztopina (ISO 1817)
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.

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

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema
Lepilo SikaSwell® S-2
Nabrakajoči profil SikaSwell® P Type H

INFORMACIJE O VGRADNJI

Temperatura zraka v okolici	Najmanj	+5 °C
	Največ	+35 °C
Temperatura podlage	Najmanj	+5 °C
	Največ	+35 °C
Vsebnost vlage v podlagi	Suha ali mat vlažna. Ne nanašajte se na gradbene spoje z obstoječo stoječo vodo.	

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 na-

mestili SikaSwell® S-2.

VGRADNJA

POMEMBNO

Betonska zaščita

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

1. Postavite profil SikaSwell® na sredino betona.
2. V armiranem betonu vzdržujte minimalni pokrov 8 cm na obeh straneh.
3. V nearmiranem betonu vzdržujte minimalni pokrov 15 cm na obeh straneh.

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 hravosti 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 gostoto 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

Tehnični list

SikaSwell® P Type H

Februar 2024, Verzija 03.01

020703300100000018

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: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

SikaSwell® P Type H
Februar 2024, Verzija 03.01
020703300100000018

SikaSwellPTypeH-sl-SI-(02-2024)-3-1.pdf

