

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## SikaSwell® P Type H

Hidrofilni bubrivi profil za brtvljenje s gumenom jezgrom

## OPIS

SikaSwell® P Type H je hibridni profil s gumenom jezgrom i superupijajućim materijalima. U kontaktu s vodom bubri te time brtvi sve tipove konstruktivnih spojeva i prodore u betonskim strukturama.

## NAMJENE

proizvod se koristi za hidroizolaciju (brtvljenje):

- Radnih reški
- Prodore cijevi i metalnih dijelova u zidovima i podovima
- Oko svih prodora i radnih reški u betonu
- Radnih reški kod cijevi za kablove
- Radnih reški u predgotovljenom betonu

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Mehanička stabilnost zbog gumene jezgre
- Visoko ekonomično rješenje za zahtjevna brtvljenja
- Prilagodljivo rješenje za spojeve i detalje
- Zaštitni sloj sprečava prerano bubrenje
- Trajna otpornost na vodu (mokri i suhi ciklusi)
- Otpornost na mnoge kemikalije
- Brza i jednostavna ugradnja
- Dobra prionjivost na razne podloge
- Dostupnost više tipova i dimenzija

## ODOBRENJA / STANDARDI

- Propusnost vode prema DIN 1048, SikaSwell® P-2507 H, PSB Corporation, Izvještaj 54S022997/ST/ED
- Vodonepropusnost SikaSwell® P-2010 H, STUVA, Izvještaj FSO-KE44

## INFORMACIJE O PROIZVODU

## Kemijaska osnova

Crveni vanjski dio

Elastomerna masa s superupojnim sastojcima

Crna unutarnja jezgra

EPDM

## Pakiranje

Rola

## Izgled/Boja



Profil prije bubrenja (lijevo) i nakon bubrenja (desno)

## Rok trajanja

48 mjeseci od datuma proizvodnje

<b>Uvjeti skladištenja</b>	Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +35 °C.			
<b>Gustoća</b>	1.20 kg/L			(DIN 53479)
<b>Dimenzije</b>	<b>Tip</b>	<b>Širina</b>	<b>Visina</b>	<b>Dužina</b>
	SikaSwell® P 2010 H	20 mm	10 mm	10 m
	SikaSwell® P 2507 H	25 mm	7 mm	10 m

## TEHNIČKE INFORMACIJE

<b>Shore A tvrdoća</b>	Crveni vanjski dio	(45 ± 5)	(DIN 53505)	
	Crna unutarnja jezgra	(80 ± 5)		
<b>Vlačna čvrstoća</b>	Crna unutarnja jezgra	≥ 7.0 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)	
<b>Izduženje do sloma</b>	Crna unutarnja jezgra	≥ 400 %	(DIN 53504)	
<b>Promjena volumena</b>	<b>Vrijeme</b>	<b>Demineralizirana voda</b>	<b>5 % slana otopina</b>	(ISO 1817)
	1 dan	> 100 %	> 10 %	
	7 dana	> 300 %	> 25 %	
Napomena: Svojstva bubrenja u slanoj otopini biti će smanjena i odgođena. U tim slučajevima koristiti SikaSwell® A Maritim verziju. Napomena: U potpuno suhim uvjetima, SikaSwell® P Tip H skuplja se na originalne dimenzije. Profil ponovno ekspandira pri slijedećem kontaktu s vodom.				
<b>Tlak bubrenja</b>	Pritisak koji razvija proizvod zavisi od krutosti okolnog betona, tj. kvalitete betona, porama i otvorima ili drugim slabostima. Napomena: U idealnim betonskim strukturama materijal može razviti tlak bubrenja do > 10 bar.			
<b>Radna temperatura</b>	Min.	-20 °C		
	Max.	+50 °C		

## INFORMACIJE O SUSTAVU

<b>Struktura sustava</b>	Ljepilo	SikaSwell® S-2
	Bubrivi profil	SikaSwell® P Type H

## INFORMACIJE O PRIMJENI

<b>Sadržaj vlage u podlozi</b>	Suha ili mat vlažna podloga. Ne ugrađivati na pozicije gdje ima stajaće vode.		
<b>Temperatura zraka u prostoru</b>	Min.	+5 °C	
	Max.	+35 °C	
<b>Temperatura podloge</b>	Min.	+5 °C	
	Max.	+35 °C	

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

## VAŽNE NAPOMENE

- Ne koristiti SikaSwell® profile za reške s pomacima.
- SikaSwell® profil bubri u kontaktu s vodom. To nije trenutani proces nego se odvija u periodu od nekoliko sati.

- Preporučuje se korištenje za pritiske vode do 2 bara. Za veće pritiske koristiti druga rješenja, za više informacija kontaktirati Sika Tehnički odjel.

## Ekologija, Zdravlje i Sigurnost

Ovaj proizvod je predmet, kako je definirano u članku 3 Uredbe (EZ) Br.1907/2006 (REACH). Ne sadrži sastojke koji se mogu osloboditi iz predmeta pod normalnim, odnosno predviđenim uvjetima korištenja. Za stavljanje ovog proizvoda na tržište, transport ili korištenje prema članku 31 gore navedene Uredbe nije potreban Sigurnosno-tehnički list. Za sigurno korištenje poštivati upute dane u ovom Tehničkom listu proizvoda. Temeljem sadašnjih saznanja, ovaj proizvod ne sadrži SVHC (sastojke posebno zabrinjavajućih svojstava) navedene u Aneksu XIV REACH Uredbe ili na Listi kandidata objavljenoj od strane Europske Agencije za kemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

## Instrukcije o primjeni

### Kvaliteta podloge

Podloga mora biti čvrsta, čista, suha ili mat vlažna, bez bilo kakvih kontaminacija koje mogu negativno utjecati na prionjivost.

### Priprema podloge

#### Postojeći beton

Hrapave površine podložne su propuštanju. Ako se hrapavost ne može poravnati s SikaSwell® S-2, potrebno je poravnati podlogu odgovarajućim Sika mortom za izravnavanje ili mehanički poravnati prije ugradnje SikaSwell® S-2 i SikaSwell® profila.

#### Svježi beton

Svježi beton zagladiti letvom na poziciji gdje će se postavljati SikaSwell® S-2 i SikaSwell® profil.

### Primjena

#### Važno

#### Prekrivanje betonom

Nedovoljni sloj betona, beton niske gustoće ili s puno pora spriječiti će da SikaSwell® profil u potpunosti pruži funkciju vodonepropusnosti.

1. Postaviti SikaSwell® profil u centar strukture.
2. Kod armiranog betona postaviti prekrivanje betonom od najmanje 8 cm sa svake strane.
3. Kod nearmiranog betona prekrivanje betonom mora biti najmanje 15 cm sa svake strane.

#### Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

#### Tehnički list proizvoda

SikaSwell® P Type H  
Prosinac 2022, Verzija 03.03  
020703300100000018

## LIJEPLJENJE SIKASWELL® PROFILA

1. Nanijeti SikaSwell® S-2 ljepilo trokutasto (veličina ~12 mm visine i ~12 mm širine) na pripremljenu podlogu. Istisnuti dovoljno materijala za izravnavanje hrapave podloge.
2. Čvrsto utisnuti SikaSwell® profil u svježe nanese SikaSwell® S-2, unutar max. 30 minuta (pri +23 °C / 50 % r.v.).
3. Osigurati potpuni kontinuirani kontakt između SikaSwell® S-2 i SikaSwell® profila, kao i podloge.
4. Prije zalijevanja betonom ostaviti da SikaSwell® S-2 osuši najmanje 12 sati. Kada se lijeva visina betona > 50 cm, SikaSwell® S-2 mora osušiti najmanje 24 sata prije.
5. Zaštititi SikaSwell® S-2 i SikaSwell® profil od vode (npr. kiše) do zalijevanja betonom.
6. Za vrijeme zalijevanja dobro kompaktirati beton oko SikaSwell® profila da bi se postigao gusti beton bez pora i rupica.

## Čišćenje alata

Sav alat i opremu opratio s Sika® Colma Cleaner odmah nakon korištenja. Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

## Lokalna ograničenja

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

## Pravne napomene

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, ni ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.