

## PRODUKTDATABLAD

## SikaSwell® P Type H

Hydrofile, svellbare fugeprofiler med gummikjerne

## PRODUKTBESKRIVELSE

SikaSwell® P Type H er et hybridprofil med superabsorberende materialer og en gummikjerne. SikaSwell® P Type H sveller ved kontakt med vann og brukes for å tette støpeskjøter og gjennomføringer i betongkonstruksjoner.

## BRUKSOMRÅDER

Produktet brukes til vanntetting av:

- Støpeskjøter
- Gjennomføringer for rør- eller stålkonstruksjoner gjennom vegger og gulv
- Rundt alle typer gjennomføringer i betong
- Støpeskjøter i kabelkanaler
- Konstruksjoner med prefabrikerte elementer (ikke-bevegelige fuger)

## PRODUKTEGENSKAPER

- Høy mekanisk stabilitet takket være gummikjerne
- Svært kostnadseffektiv løsning for tetting av støpeskjøter og gjennomføringer
- Allsidig løsning
- Belagt med et beskyttende lag for å forhindre for tidlig oppsvelling
- Varig vannbestandig (våte og tørre sykluser)
- Motstandsdyktig mot ulike kjemiske stoffer
- Enkel og rask å installere
- God vedheft til ulike underlag
- Tilgjengelig i ulike dimensjoner

## GODKJENNELSER / STANDARDER

- Water Tightness SikaSwell® P-2010 H, STUVA, Testrapport nr. FSO-KE44
- Water Permeability DIN 1048, SikaSwell® P-2507 H, PSB Corporation, Testrapport nr. 54S022997/ST/ED

## PRODUKTINFORMASJON

|              |                                                                                                                                            |                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kjemisk base | Rødt yttersjikt                                                                                                                            | Elastomer-matrise med superabsorberende materialer |
|              | Svart innerkjerne                                                                                                                          | EPDM                                               |
| Forpakning   | Enkeltruller pakket i vakuumfolie. 5 stk enkeltruller pakket i pappeske. Se gjeldende prisliste for informasjon om emballasjealternativer. |                                                    |



Profil før svelling (venstre) og etter svelling (høyre)

|                        |                                                                                                                                                          |               |              |               |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|
| <b>Holdbarhet</b>      | 48 måneder fra produksjonsdato                                                                                                                           |               |              |               |
| <b>Lagringsforhold</b> | Produktet må oppbevares i original, uåpnet og uskadet emballasje under tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +35 °C. Se alltid emballasjetekst. |               |              |               |
| <b>Tetthet</b>         | 1,20 kg/l                                                                                                                                                |               |              | (DIN 53479)   |
| <b>Dimensjon</b>       | <b>Type</b>                                                                                                                                              | <b>Bredde</b> | <b>Høyde</b> | <b>Lengde</b> |
|                        | SikaSwell® P 2010 H                                                                                                                                      | 20 mm         | 10 mm        | 10 m          |
|                        | SikaSwell® P 2507 H                                                                                                                                      | 25 mm         | 7 mm         | 10 m          |
|                        |                                                                                                                                                          |               |              |               |

## TEKNISK INFORMASJON

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| <b>Shore A Hardhet</b>        | Rødt yttersjikt                                                                                                                                                                                                                                                                              | (45 ± 5)                   | (DIN 53505)                  |
|                               | Svart innerkjerne                                                                                                                                                                                                                                                                            | (80 ± 5)                   |                              |
| <b>Strekkefasthet</b>         | Svart innerkjerne                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup>    | (DIN 53504)                  |
| <b>Temperaturbestandighet</b> | Minimum                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -20 °C                     |                              |
|                               | Maximum                                                                                                                                                                                                                                                                                      | +50 °C                     |                              |
| <b>Volumforandring</b>        | <b>Tid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Demineralisert vann</b> | <b>5 % saltvanns-løsning</b> |
|                               | 1 dag                                                                                                                                                                                                                                                                                        | > 100 %                    | > 10 %                       |
|                               | 7 dager                                                                                                                                                                                                                                                                                      | > 300 %                    | > 25 %                       |
|                               | Merk: Svellingsegenskapene i saltvann vil være redusert og inntreer senere. Bruk eventuelt SikaSwell® A Maritim-versjonen.<br>Merk: Når produktet er helt tørt, krymper SikaSwell® P Type H til opprinnelig dimensjon. Profilet utvider seg deretter igjen ved ytterligere kontakt med vann. |                            |                              |
| <b>Svelletrykk</b>            | Trykket som materialet utøver, avhenger av stivheten i den omkringliggende betongkonstruksjonen, som påvirkes av betongkvaliteten, eventuelle porer, sprekker og andre svakheter.<br>Merk: I en ideell betongkonstruksjon kan materialet utøve et svelletrykk på opptil > 10 bar.            |                            |                              |
| <b>Forlengelse ved brudd</b>  | Svart innerkjerne                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥ 400 %                    | (DIN 53504)                  |

## BRUKSINFORMASJON

|                            |          |        |
|----------------------------|----------|--------|
| <b>Lufttemperatur</b>      | Minimum  | +5 °C  |
|                            | Maksimum | +35 °C |
| <b>Overflatetemperatur</b> | Minimum  | +5 °C  |
|                            | Maksimum | +35 °C |

## SYSTEMINFORMASJON

### Systemstruktur

Lim

SikaSwell® S-2

Svelleprofil

SikaSwell® P Type H

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

## BEGRENSNINGER

- Ikke bruk SikaSwell® P Type H i bevegelsesfuger.
- SikaSwell® P Type H utvider seg ved kontakt med vann. Dette skjer ikke umiddelbart, men tar noen timer.
- SikaSwell® P Type H anbefales til tetting mot vanntrykk opp til 2 bar. Ved trykk over 2 bar bør du kontakte Sika Teknisk Service for nærmere informasjon.

## ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

Dette materialet er et produkt som definert i artikkel 3 av forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det inneholder ingen stoffer som er ment å avgis fra produktet under normale eller rimelig forutsigbare bruksforhold. I henhold til artikkel 31 i samme forskrift er sikkerhetsdatablad ikke nødvendig for å markedsføre, selge, transportere eller bruke dette produktet. For sikker bruk, følg instruksjonene i dette produktdatablad. Basert på vår nåværende kunnskap inneholder dette produktet ikke SVHC (stoffer med stor grunn til bekymring), oppført i vedlegg XIV i REACH-forordningen, eller på kandidatlisten offentliggjort av European Chemicals Agency (ECHA) i konsentrasjoner over 0,1 % (vektprosent).

## BRUKERVEILEDNING

### UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Underlaget må være homogent, rent, tørt eller lett fuktig, og fritt for alle overflateforurensninger som kan svekke vedheften.

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

#### EKSISTERENDE BETONG

Ujevne overflater er utsatt for lekkasjer. Dersom overflateujevnheter ikke kan utjevnes med SikaSwell® S-2, må disse fjernes ved hjelp av en egnet Sika-utjevningsemørtel eller mekanisk behandling før SikaSwell® S-2 og SikaSwell-profilen påføres.

#### NYSTØPT BETONG

Nystøpt betong kan glattes ut med en murskje e.l. der SikaSwell® S-2 skal påføres.

## INSTALLASJON

### VIKTIG

#### Betongoverdekning

Utilstrekkelig betongoverdekning, betong med lav tetthet eller hulrom vil hindre SikaSwell®-profilen i å utøve sin vanntettende funksjon.

- Plasser SikaSwell® P Type H sentrisk i betongkonstruksjonen.
- I armert betong skal minste overdekning til svelleprofilen være 8 cm på begge sider.
- I uarmert betong skal minste overdekning til svelleprofilen være 15 cm på begge sider.

#### TETTING MED SIKASWELL®-PROFIL

- Påfør SikaSwell® S-2-lim i en smal stripe (størrelse på trekantet tverrsnitt ~12 mm høy og ~12 mm bred) på det forberedte underlaget. Påfør nok materiale til å utjevne ujevnheter i underlaget.
- Trykk SikaSwell® P Type H godt ned i det nypåførte SikaSwell® S-2. Profilene må plasseres innen maksimalt 30 minutter (ved +23 °C / 50 % RF).
- Sørg for at det oppnås full og kontinuerlig kontakt mellom SikaSwell® S-2 og både SikaSwell® P Type H og underlaget.
- La SikaSwell® S-2 herde i minst 12 timer før betongstøping. Ved støpehøyde > 50 cm må SikaSwell® S-2 herde i minst 24 timer før betongstøping.
- Beskytt SikaSwell® S-2 og SikaSwell® P Type H mot vann (f.eks. regn) inntil betongen er støpt.
- Under støpingen må den ferske betongen komprimeres godt rundt SikaSwell® P Type H.
- Sørg for god komprimering under støpingen for å oppnå tett betong uten steinreir eller hulrom.

### RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr umiddelbart etter bruk med Sika® Colma Cleaner. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

## LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

## JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

### Sika Norge AS

Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Postboks 71, 2026 Skjetten  
Tlf.: +47 67 06 79 00  
E-post: [kundeservice@no.sika.com](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



### Produktdatablad

SikaSwell® P Type H  
Juli 2026, Versjon 03.01  
020703300100000018

SikaSwellIPTyH-no-NO-(07-2026)-3-1.pdf

