

## PRODUKTDATABLAD

# SikaSwell® A

Akrylbasert svelleprofil til tetting av støpeskjøter og gjennomføringer

### PRODUKTBEKRIVELSE

SikaSwell® A er en akrylbasert svelleprofil som sveller i kontakt med vann, og brukes til tetting av alle typer skjøter og gjennomføringer i betong. Den har en rektangulær form og er tilgjengelig i ulike størrelser.

### BRUKSOMRÅDER

Til tetting av:

- Støpeskjøter
- Rør -og stål gjennomføringer i vegger og gulv
- Støpeskjøter i kabelkanaler osv.
- Rundt alle typer gjennomføringer i betong

### PRODUKTEGENSKAPER

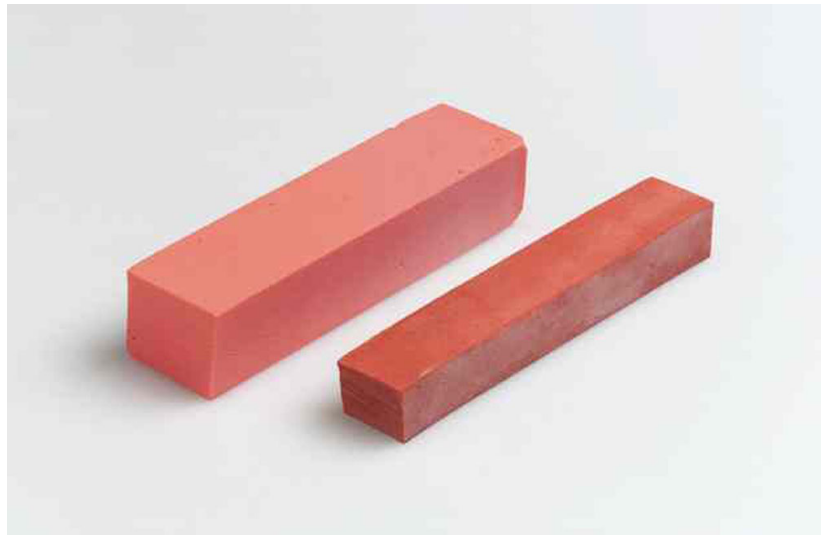
- Enkel å installere
- Kan installeres på ulike underlag
- Meget kostnadseffektiv
- Sveller i kontakt med vann
- Kan svelle inn i sprekker og hull
- Funksjonstestet over lang tid
- Motstandsdyktig mot vann og en rekke kjemiske substanser
- Ingen herdetid påkrevet
- Krever ikke sveising
- Kan tilpasses mange ulike detaljarbeider
- Ulike typer og dimensjoner tilgjengelig

### GODKJENNELSER / STANDARDER

- Functional test to check sealing capacity, WISSBAU, Rapport Nr.2012-206
- Agrément Certificate, Sika Hydrophilic Waterstops, BBA, Sertifikat Nr.13-4994
- Test Rapport, Water tightness testing of hydrophilic waterstop, Vattenfall, Rapport Nr.1278-10

### PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Akrylpolymer	
Forpakning	Ruller pakket i esker SikaSwell® A 2005	Rull á 20 m Eske med 1 eller 6 ruller
	SikaSwell® A 2010	Rull á 10 m Eske med 1 eller 6 ruller
	SikaSwell® A 2015	Rull á 7 m Eske med 1 eller 8 ruller
	SikaSwell® A 2025	Rull á 5 m Eske med 6 ruller



<b>Holdbarhet</b>	36 måneder fra produksjonsdato		
<b>Lagringsforhold</b>	Oppbevares i original, uåpnet og uskadd forpakning, i tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +35 °C. Se emballasje.		
<b>Dimensjon</b>	<b>Type</b>	<b>Bredde</b>	<b>Høyde</b>
	SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm
	SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm
	SikaSwell® A 2015	20 mm	15 mm
	SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm

## TEKNISK INFORMASJON

<b>Swelling</b>	<b>Tid</b>	<b>Demineralisert vann</b>	<b>5 % saltoppløsning</b>
	3 dager	~100 %	~60 %
	7 dager	~150 %	~100 %
	14 dager	~200 %	~120 %
	21 dager	~220 %	~140 %
<b>Svelletrykk</b>	≤ 16 bar etter 3 dager oppbevart i springvann		
<b>Brukstemperatur</b>	0 °C min. / +50 °C maks.		

## SYSTEMINFORMASJON

<b>Systemstruktur</b>	Følgende systemprodukter skal benyttes: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SikaSwell® A</li> <li>▪ SikaSwell® S-2 tetningsmasse</li> </ul>
-----------------------	--

## BRUKSINFORMASJON

<b>Fuktinnhold i underlaget</b>	Tørt eller lett fuktig. Skal ikke installeres i støpeskjøter med stående vann-dammer.
<b>Lufttemperatur</b>	+5 °C min. For installasjon i omgivelsestemperaturer under +5 °C må spesielle forhåndsregler tas i henhold til nasjonale reguleringer og Sika retningslinjer
<b>Overflatetemperatur</b>	+5 °C min. For installasjon ved overflatetemperaturer under +5 °C må spesielle forhåndsregler tas i henhold til nasjonale reguleringer og Sika retningslinjer

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

## BEGRENSNINGER

- Påse at fullstendig og uavbrutt kontakt mellom SikaSwell® A profilene og underlaget oppnås.
- SikaSwell® A profilene krever en betongoverdekning på minst 8 cm.
- SikaSwell® A profilene sveller i kontakt med vann. Dette skjer ikke umiddelbart, men sakte etter flere timer. Det er ikke tilrådelig å la SikaSwell® A profilene ligge åpent utendørs eksponert for regnvann (maks. 24 timer så lenge vannet kan renne unna)
- Profilene skal ikke benyttes i bevegelsesfuger.
- Vanntetthet oppnås først etter fullstendig svelling av SikaSwell® A profilene.
- I helt tørre forhold vil SikaSwell® A profilene krympe til deres originale dimensjoner, og ekspanderer igjen ved kontakt med vann.
- Ved vanntrykk over 2,5 bar anbefales det å installere et back-up system, for eksempel med SikaFuko®-System.
- Dersom profilene skal festes rundt rør med liten diameter anbefales bruk av ekstra festeordninger, f.eks metalltråd eller mansjett.

## ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

### REGULATIV (EC) NO 1907/2006 - REACH

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 solid, rent, tørt eller lett fuktig, og fritt for alle forurensninger

#### Sika Norge AS

Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Postboks 71, 2026 Skjetten  
Tlf.: +47 67 06 79 00  
E-post: kundeservice@no.sika.com  
www.sika.no



#### Produktdatablad

SikaSwell® A  
September 2021, Versjon 01.01  
020703300100000010

## FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

### Eksisterende betong

Alle løse partikler, slippmidler, sementslam, maling, rust eller andre dårlig festede materialer må fjernes med manuell eller mekanisk forbehandling.

### Fersk, nystøpt betong

Under støping må betongen komprimeres godt rundt SikaSwell® A profilene for å unngå blærer og porer. Svært grove overflater kan gi risiko for lekkasjer. Det er derfor anbefalt å glatte ut den nystøpte betongen i området hvor svelleprofilen skal monteres.

### ARBEIDSMETODE/VERKTØY

#### Påføring av SikaSwell® S-2 tetningsmasse

Påfør SikaSwell® S-2 i en smal stripe (~5 mm) på det forbehandlede underlaget. Ekstruder tilstrekkelig mengde til å glatte ut underlaget. Se produktdatablad for SikaSwell® S-2

#### Installering av SikaSwell® A

Kutt SikaSwell® A profilen i ønsket lengde. Press SikaSwell® A profilen ned i den nylagte SikaSwell S-2 inntil en liten mengde klemmes ut på begge sider av profilen for å sikre fullstendig festing. Profilene må legges innen maks 30 minutter. Koblinger og hjørner må buttskjøtes og fikseres. Tillat SikaSwell® S-2 å herde i 2–3 timer før støping av betongen. Beskytt SikaSwell® A profilene mot vann (f.eks.regn) inntil betongen er støpt.

## 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 utførelse(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)

SikaSwellA-no-NO-(09-2021)-1-1.pdf