

SikaSwell®-S2

Vannsvellende tetningsmasse

Produktbeskrivelse	SikaSwell®-S2 er en 1-komponent, polyuretan tetningsmasse som sveller i kontakt med vann.
Anvendelsesområder	For å tette vanntette konstruksjoner og for fastgjøring av SikaSwell®-A og SikaSwell®-P profiler, samt SikaFuko® Swell-1 injeksjonsslange. Tetting av: ■ Støpeskjøter i nye konstruksjoner ■ Støpeskjøter mellom ny og gammel konstruksjon ■ Skjøter mellom prefabrikkerte rør ■ Vanntetting av støpeskjøter med tett armering ■ Mellom ulike materialer (jern/betong, stein/betong etc.) ■ På spesielt ujevne betongoverflater ■ Rundt alle typer av gjennomføringer ■ Liming av svellebånd og injeksjonsslanger Liming av: ■ SikaFuko® Swell-1 ■ SikaSwell®-A profiler ■ SikaSwell®-P profiler
Produktegenskaper	■ Vannsvellende materiale til vanntetting av støpeskjøter i betong. SikaSwell®-S2 ekspanderer langsomt. ■ Enkel å legge ut med fugepistol. ■ Utmerket heft mot betong slik at det ikke er behov for lim eller mekanisk festing, som ved bruk av ferdigformede svelleprofiler. ■ Økonomisk løsning ■ Sveller i kontakt med vann ■ Permanent vannresistent ■ Kun enkel forbehandling av underlaget er nødvendig (tørt, rent for olje, fett etc.).
Bruksanvisning	
Forbehandling	Sørg for at overflaten er ren, fri for olje, fett, jord, løse partikler, vann og lignende. Legg patronen/posen i fugepistolen og skru på munnstykket. Skjær til munnstykket slik at man får en trekantet form og påfør massen kontinuerlig på det herdede underlaget. For fallhøyder <50 cm, må SikaSwell®-S2 tørkes i 2-3 timer. Ved fallhøyder, >50 cm må SikaSwell®-S2 tørke i min. 2 dager. Min. overdekning må være 10 cm ved armert betong og 15 cm ved uarmert betong. Unngå støpefeil rundt svellemassen.
Viktige bemerkninger	SikaSwell®-S2 ekspanderer i kontakt med vann. Dette skjer ikke direkte, men starter sakte etter noen timer. Det anbefales ikke å la SikaSwell®-S2 ligge i vann over lengre tid før innstøping (maks. 24 timer hvis vannet kan dreneres bort). Ikke bruk SikaSwell®-S2 i skjøter med bevegelse. I tørre omgivelser er volumøkningen reversibel. Oppbevares tørt og beskyttes mot direkte solstråling. Hvis vannivået plutselig øker kan ikke vanntettheten til skjøten umiddelbart sikres fordi SikaSwell®-S2 trenger noe tid på å ekspandere. SikaSwell®-S2 er testet ved vanntrykk opptil 5 bar, men anbefales ikke brukt ved vanntrykk over 2 bar, grunnet begrenset inntrenging i porer i betongen. Ved vanntrykk over 2 bar, kan SikaSwell®-S2 brukes sammen med SikaFuko® Swell-1 Injeksjonsslanger eller som supplement til Sika Fugebånd. Hvis fallhøyden på den ferske betongen er mer enn 50 cm, støpes først ut et lag på 10 cm for å beskytte SikaSwell®-S2. For optimal påføring bør SikaSwell®-S2 lagres i minst 8 timer ved 20 °C før bruk. Tåler lave temperaturer. Hvis materialet virker stivt, kna posen før påføring.

Forbruk	Generelt anbefales trekantformet tverrsnitt på plastdysen. Større eller mindre plastdyse kan brukes avhengig av konstruksjonens og underlagets størrelse og egenskaper. Ved liming av injeksjonsslange eller svellebånd brukes en limstripe på ca. 5 mm. Ved bruk av SikaSwell®-S2 alene som vanntetting regnes forbruk som følger:		
	Betong tykkelse	Munnstykke trekantet	Effektiv lengde
			Effektiv lengde
	<30 cm	15 mm	600 ml
	30-50 cm	20 mm	300 ml
			6,2 m
			3,1 m
			3,6 m
			1,8 m
	SikaSwell®-S2 må plasseres i sentrum av konstruksjonen.		

Produktdata

Emballasje	600 ml poser (20 poser pr. kartong, 48 kartonger pr. pall) 300 ml patron (12 patroner pr. kartong, 112 kartonger pr. pall)		
Tekniske data	■ Type: Tetningsmasse på polyuretanbasis ■ Farge: Rød ■ Egenvekt: Ca. 1,33 kg/l (+23 °C) ■ Støvtørr (23 °C, 50 % RF): 2 timer (+23 °C / 50% RF) ■ Herdehastighet (23 °C, 50 % RF): <u>1 døgn</u> <u>10 døgn</u> 2 mm 10 mm ■ Hardhet Shore A (7 d. 23 °C, 50 % RF) Svellet (etter 7 d. i springvann): >10 Usvellet: 40-60 ■ Svellingskapasitet <u>etter 24 timer</u> <u>etter 7 døgn</u> <25 % > 100% ■ Påføringstemperatur: +10 °C / +30 °C (ideell temperatur +20 °C) Svelleegenskapene i saltvann er reduserte og forsinkede.		
Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering	Ved kjølig og tørr oppbevaring (+5 °C - +25 °C) i uåpnet originalemballasje, er holdbarheten minimum 9 måneder fra produksjonsdato. For avfallshåndtering, se tilhørende sikkerhetsdatablad. Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendesesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.		
Helse, Miljø og Sikkerhet	Se tilhørende sikkerhetsdatablad. Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001. Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon. Forespørsel om sikkerhetsdatablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre nettsider: www.sika.no		

Produktansvar

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 praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produkt datablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges nettsider: www.sika.no.



Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
Postboks 71
2026 SKJETTEN
Norge

Tel. 67 06 79 00
Fax 67 06 15 12
www.sika.no