

PRODUKTDATABLAD

SikaSwell® S-2

1-komponent polyuretan fugemasse der kvælder op ved kontakt med vand

PRODUKTBESKRIVELSE

SikaSwell® S-2 er en 1-komponent hydrofil fugemasse, der kvælder op ved kontakt med vand. Til vandtætning af alle typer konstruktionssamlinger og gennemføringer i beton.

ANVENDELSE

Vandtætning af samlinger:

- Bygningsfuger
- Rør og stål gennemføringer i vægge og gulve
- Omkring alle typer gennemføringer og bygningsfuger
- Bygningsfuger i kabel kasser m.v.

Fastgørelse af ekspanderende profiler:

- SikaSwell® A Profiler
- SikaSwell® P Profiler

EGENSKABER

- 1-komponent, enkel at påføre
- Kvælder op ved kontakt med vand
- God vedhæftning til mange typer underlag
- Meget økonomisk
- Alsidig løsning til forskelligartede vandtætningsopgaver
- Optimeret ekspansion, derfor ingen skade på frisk beton under hærdning
- Permanent modstandsdygtig overfor vand
- God vedhæftning til mange typer underlag

GODKENDELSER / STANDARDER

- Water Pressure Resistance and Durability tests, SikaSwell® S-2, BBA, Test certificate No.13/4994
- Water Tightness SikaSwell® S-2, Vattenfall, Test report No. 1278-10
- Sealing test Building Rules List A, SikaSwell® S-2, WISSBAU, Test report No. 2017-313

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	1-komponent polyuretan, fugthærdende	
Emballage	300 ml patroner	12 patroner / kasse
	600 ml poser	20 poser / kasse
Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark.		
Udseende/farve	Oxyd rød	
Holdbarhed	9 måneder fra produktionsdato	
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i originale, uåbnede og ubeskadigede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5 °C og +25 °C. Kontrol altid teksten på emballagen.	
Densitet	1,24 kg/l (ved +23 °C)	(ISO 2811)

TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	Ikke opkvædet (7 dage / +23 °C / 50 % RF)	30–50	(ISO 7619-1)
Ændring af volumen	1 dag i vandværksvand 7 dag i vandværksvand	< 25 % < 100 %	(ISO 1817)
Opkvædning reduceres og forsinkes i saltvand.			

ANVENDELSE

Forbrug	Dimension på trekantet fugeprofil	300 ml patroner	600 ml poser
	12 mm	4,1 m	8,2 m
	15 mm	3,1 m	6,2 m
	20 mm	1,8 m	3,6 m
Forbruget afhænger af underlagets ruhed og sugeevne. Opgivne forbrug er teoretisk og omfatter ikke ekstra materialeforbrug grundet overfladens porøsitet, ruhed, ujævnheder eller evt. spild m.v.			
Standfasthed	< 2 mm (+23 °C / 50 % RF)		(ISO 7390)
Arbejdstemperatur	+5 °C min. / +35 °C max.		
Temperatur på underlaget	+5 °C min. / +35 °C max.		
Fugtindhold i underlaget	Underlaget skal være tørt eller matfugtigt		
Hærdetid	1 dag (+23 °C / 50 % RF) 10 dage (+23 °C / 50 % RF)	~2,0 mm ~10,0 mm	(CQP 049-2)
Skindannelsestid	60 minutter (+23 °C / 50 % RF) SikaSwell® profiler skal monteres på SikaSwell® S-2 indenfor max. 30 minutter.		

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Anvend ikke SikaSwell® S-2 til bevægelige fuger.
- SikaSwell® S-2 skal placeres centreret i beton konstruktionen.
- Minimum dæklag er 8 cm for armeret beton og 15 cm for uarmeret beton.
- Fuld vedhæftning mellem SikaSwell® S-2 og underlag skal sikres.
- Hvis hældehøjden er > 50 cm, skal SikaSwell® S-2 hærde i mindst 3 døgn.
- SikaSwell® S-2 skal beskyttes mod alle former for vand indtil betonen påføres.
- SikaSwell® S-2 kvælder op ved kontakt med vand. Dette sker ikke med det samme, men langsomt efter nogen få timer.
- Når SikaSwell® S-2 tørrer helt op efter opkvædning, svinder den til originale dimensioner, men kvælder igen op ved kontakt med vand.
- SikaSwell® S-2 anbefales til forsegling mod vandtryk op til 2 bar. Ved vandtryk > 2 bar, kan SikaSwell® S-2

anvendes som supplerende forsegling.

- Når betonen udlægges skal den kompakteres godt omkring SikaSwell® S-2, for at sikre en tæt beton uden blærer eller nedsynkninger.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

Forordning (EF) Nr 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk uddannelse

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug af dette produkt.

INSTRUKTION

UNDERLAGETS KVALITET

Underlaget skal være sundt, rent, tørt eller matfugtigt, og være fri for urenheder der kan påvirke vedhæftningen af SikaSwell® S-2.

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Eksisterende beton

Alle løse partikler, formolier, cementslam, maling, rust og andre dårligt vedhæftende materialer, skal fjernes med passende manuel eller mekanisk afrensningsteknik.

Ny beton

Meget ru overflader kan være kilde til lækager. Det anbefales at glatte overfladen der hvor SikaSwell® S-2 skal påføres.

ANVENDELSE / VÆRKTØJ

SikaSwell® S-2 til montage af SikaSwell® profiler

Påfør SikaSwell® S-2 på det forberedte underlag med en trekantet dyse, eller skær en dyse til så fugestregningen bliver trekantet. Størrelse på fugestregningen afpasses efter tabellen herunder, og justeres hvis der skal optages ujævnheder. SikaSwell® A og P profiler presses grundigt ned i den friske SikaSwell® S-2 indenfor max. 30 minutter. Lad SikaSwell® S-2 hærde i min. 24 timer før betonen påføres. SikaSwell® profilerne skal beskyttes mod vand indtil betonen påføres.

SikaSwell® S-2 uden SikaSwell® profiler

Påfør SikaSwell® S-2 på det forberedte underlag med en trekantet dyse, eller skær en dyse til så fugestregningen bliver trekantet. Størrelse på fugestregningen afpasses efter tabellen herunder, og justeres hvis der skal optages ujævnheder. Lad SikaSwell® S-2 hærde i min. 1 - 2 dage før betonen påføres. SikaSwell® S-2 skal beskyttes mod vand indtil betonen påføres.

Konstruktionens tykkelse	Størrelse på trekantet fugestreg
< 20 cm	12 mm
20–30 cm	15 mm
30–50 cm	20 mm

Placer SikaSwell® S-2 centreret i betonkonstruktionen med min. dæklag på 8 cm for armeret beton, og min. dæklag på 15 cm for uarmeret beton. SikaSwell® S-2 skal beskyttes mod vand indtil betonen påføres.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og udstyr umiddelbart efter brug med Sika® Colma-Cleaner. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

Produktdatablad

SikaSwell® S-2

September 2025, Version 07.01

020703300110000001

BUILDING TRUST



JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad

SikaSwell® S-2
September 2025, Version 07.01
020703300110000001

SikaSwellS-2-da-DK-(09-2025)-7-1.pdf