

**Product informatieblad**

Editie: 11/09/2013

Identificatienummer: 02 07 03 06 001 0 000002

Versie NL: 03/02/2014

SikaSwell® S-2

# SikaSwell® S-2

## Zwellende kit

**Product-  
omschrijving**

1-Component polyurethaan kit die bij contact met water expandeert.

**Toepassingsgebieden**

Voor afdichting in waterdichte constructies en fixatie van SikaSwell®-A en SikaSwell®-P Profielen of SikaFuko® Swell-1 injectieslang.

Afdichting:

- Constructievoegen
- Bij buisdoorvoeringen, staalwerk doorvoeren door wanden en vloervelden
- Rond alle soorten van doorvoeren en constructievoegen
- Constructievoegen in kabelgoten, enz.

Fixatie:

- SikaFuko® Swell-1
- SikaSwell®-A Profielen
- SikaSwell®-P Profielen

**Eigenschappen/  
voordelen**

- Eenvoudig aan te brengen
- Goede hechting op verschillende ondergronden
- Brengt door langzaam zwellen geen schade toe aan verse beton
- Zeer economisch
- Zet uit in contact met water
- Permanent waterresistent
- Toepasbaar bij veel moeilijke details

**Productgegevens****Vorm****Kleur**

Oxyde-rood

**Verpakking**Karton à 12 x 300 ml patronen (112 kartons / pallet)  
Karton à 20 x 600 ml worsten**Opslag****Opslagcondities/  
houdbaarheid**

9 maanden vanaf de datum van productie indien opgeslagen in ongeopende, onbeschadigde originele verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

**Technische gegevens****Basis**

1-Component polyurethaan, vochtuithardend

**Soortelijk gewicht**

1,33 kg/ltr (+23°C)

**Bouw**

<b>Huidvormingstijd</b>	2 uur (+23°C / 50% r.v.)	
<b>Uitharding</b>	Na 1 dag:	ca. 2,0 mm (+23°C / 50% r.v.)
	Na 10 dagen:	ca. 10,0 mm (+23°C / 50% r.v.)
<b>Standvastheid</b>	< 2 mm	
<b>Zwelvolumen</b>	1 dag in leidingwater:	<25%
	7 dagen in leidingwater	>100%
Het zwelvermogen bij toepassingen in zout water is kleiner en vertraagd		

### Mechanische / fysieke eigenschappen

<b>Shore hardheid A</b>	Gezwellen (7 dagen in leidingwater)	> 10
	Niet gezwellen (7 dagen: +23°C / 50% r.v.)	40-60

### Systeeminformatie

#### Verwerkingsdetails

<b>Ondergrond kwaliteit</b>	De ondergrond moet gezond, schoon, droog maximaal matvochtig, en vrij van alle oppervlakte verontreinigingen zijn.	
<b>Ondergrond voorbehandeling</b>	Alle losse delen, ontkistingsolie, cementhuid, coating, roest en andere slecht hechtende delen moeten worden verwijderd met geschikte handmatige of mechanische technieken.	

#### Verwerkingscondities/ Limieten

<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal+ 5°C, maximaal + 35°C	
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimaal+ 5°C, maximaal + 35°C	
<b>Ondergrondvochtigheid</b>	De ondergrond dient droog, maximaal matvochtig te zijn.	

#### Verwerkingsinstructies

**Aanbrengen / gereedschap**

Voor de fixatie van SikaSwell®-A en P Profielen en SikaFuko® Swell-1 injectieslangen

Breng SikaSwell® S-2 (met een driehoeks spuitmond van circa 5 mm ) op de voorbehandelde ondergrond aan. In geval van ongelijke ondergronden dient de uitgespoten driehoekrups SikaSwell® S-2 overeenkomstig te worden aangepast aan de ondergrond. SikaSwell®-A en P Profielen of SikaFuko® Swell-1 injectieslangen moeten goed in de verse SikaSwell® S-2 gedrukt worden.

Laat SikaSwell® S-2 minimaal 2-3 uur uitharden voor het beton gestort wordt. Lees het betreffende technisch informatieblad van de genoemde producten.

*Als ingesloten kit voor een constructievoeg:*

Gebruik een driehoekige spuitmond of snij een spuitmond op maat om een regelmatige driehoekrups te verkrijgen en plaats SikaSwell® S-2 volgens onderstaande tabel:

Structuurdikte	Grootte van driehoekrups	Theoretisch verbruik 600 ml worsten	Theoretisch verbruik 300 ml patronen
< 30 cm	15 mm	6,2 m	3,1 m
30-50 cm	20 mm	3,6 m	1,8 m

\*het actuele verbruik kan lager zijn dan het theoretische verbruik afhankelijk van de condities op het werk. (ondergrond ruwheid, afmeting van de vulstoffen, enz.)

Plaats SikaSwell® S-2 in het midden van de betonsectie.

Minimale dekking op de kit dient aan beide zijden 10 cm (bij gewapend beton ) of 15 cm (ongewapend beton) te zijn. Bij aangieten vanaf hoogten < 50 cm de kit vooraf 2-3 uur laten uitharden. Bij aangieten vanaf hoogten > 50 cm moet de SikaSwell® S2 minstens 2 dagen uitharden.

Tijdens het betonneren, het beton rondom de SikaSwell® S-2 goed verdichten zodat een goede dichtheid van het beton wordt verkregen zonder grindnesten of holten.

<b>Reinigen</b>	Reinig verwerkingsgereedschap onmiddellijk na gebruik met Sika® Colma Reiniger. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.
<b>Opmerkingen bij verwerking / limieten</b>	<p>SikaSwell® S-2 zet uit in contact met water. Dit gebeurt niet onmiddellijk maar langzaam na enkele uren. Het is echter raadzaam de SikaSwell® S-2 niet lang over te laten staan in staand water. (maximaal 24 uur zolang het water maar af kan vloeien)</p> <p>Gebruik SikaSwell® S-2 niet in bewegende dilatatievoegen!</p> <p>Indien het waterniveau plotseling stijgt zal de waterdichtheid van de voeg bereikt worden wanneer de SikaSwell® S-2 opgezwollen is.</p> <p>In een volledige droge toestand zal de SikaSwell® S-2 terugkeren naar zijn oorspronkelijke afmetingen maar zal opnieuw opzwellen bij contact met water.</p> <p>Hoewel SikaSwell® S-2 getest is op waterdruk tot 5 bar is het product niet aanbevolen voor afdichtingen tegen waterdruk van groter dan 2 bar vanwege de beperkte afdichtingsafstand. Voor waterdruk &gt; 2 bar kan SikaSwell® S-2 gebruikt worden in combinatie met SikaFuko® Swell-1 injectieslangen of Sika® waterdichtingsprofielen.</p>
<b>Opmerking</b>	Alle technische gegevens in dit technisch informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>	
<b>Beschermende maatregelen</b>	<p>Om allergische reacties te voorkomen, adviseren we om rubber handschoenen te gebruiken. Verschoon vervuilde werkkleding en was de handen voor pauzes en na afloop van het werk.</p> <p>Locale regelgeving alsmede gezondheid- en veiligheidsadvies op de verpakking en etiketten moeten worden gerespecteerd.</p>
<b>Milieu</b>	Raadpleeg het meest recente product veiligheid informatieblad.
<b>Transport</b>	Raadpleeg het meest recente product veiligheid informatieblad.
<b>Belangrijke opmerking</b>	<p>Niet-uitgehard / ongemengd materiaal dient te worden afgevoerd volgens de lokale regelgeving. Volledig uitgehard materiaal kan worden afgevoerd als huishoudelijk afval volgens de regels van de lokale autoriteiten.</p> <p>Gedetailleerde gezondheid- en veiligheidsinformatie alsmede gedetailleerde voorzorgsmaatregelen, fysieke, toxicologische en ecologische gegevens kunnen worden verkregen middels het product veiligheid informatieblad.</p>
<b>Wettelijke kennisgevingen</b>	De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

