

Technische fiche

Editie 1, 2009

Identificatie no. 02 07 03 06 001 0 000002

Versie no. 17032009

SikaSwell® S-2

SikaSwell® S-2

Zwellende kit

Product**Omschrijving**

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

Toepassingen

Voor afdichting in waterdichte constructies en bevestiging van SikaSwell-P Profiles of Sika Injectoflex slangen.

Afdichting:

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

Fixatie:

- Sika Injectoflex-Systeem Type HP en Type NS.
- SikaSwell-P Profielen.

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 waterbestendig.
- Toepasbaar bij veel moeilijke details.

Productinformatie**Vorm****Uiterlijk / Kleur**

Oxyde-rood

VerpakkingDoos van 12 kokers x 300 ml
Doos van 20 zakken x 600 ml**Opslag****Opslagcondities**

Opslaan in onbeschadigde originele en verzegelde verpakking, in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

Houdbaarheid

9 maanden



Technische gegevens

Chemische basis 1-Component polyurethaan, vochtuithardend

Densiteit 1,33 kg/l (+23°C)

Huidvormingstijd 2 uur (+23°C / 50% rlv)

Uitharding Na 1 dag: ~ 2,0 mm (+23°C / 50% rlv)
Na 10 dagen: ~ 10,0 mm (+23°C / 50% rlv)

Zwelvolumen 1 dag in leidingwater: <25%
7 dagen in leidingwater: >100%

Het zwelvermogen bij toepassingen in zout water is kleiner en vertraagd.

Mechanische / fysische eigenschappen

Shore A hardheid Gezwollen (7 dagen in leidingwater): > 10
Niet gezwollen (7 dagen: +23°C / 50% rlv): 40-60

Systeeminformatie

Verwerkingsdetails

Kwaliteit van de ondergrond De ondergrond moet gezond, schoon, droog maximaal matvochtig, en vrij van alle oppervlakte verontreinigingen zijn.

Vorbereiding van de ondergrond Alle losse delen, ontkistingsolie, cementhuid, coating, roest en andere of slecht hechtende delen moeten worden verwijderd met geschikte handmatige of mechanische technieken.

Toepassingsvoorwaarden / Beperkingen

Ondergrondtemperatuur Minimum +5°C, maximum +35°C

Omgevingstemperatuur Minimum +5°C, maximum +35°C

Ondergrondvochtigheid De ondergrond dient droog, maximaal matvochtig te zijn.

Uitvoering

Aanbrengen / Gereedschap

Voor het bevestigen van SikaSwell-P Profiles en Sika Injectoflex slang:
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-P Profiles of Sika Injectoflex slang 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 kokers
< 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 S-2 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 holtes.

Reiniging gereedschap	Reinig de gereedschappen onmiddellijk na gebruik met Sika Colma Reiniger of Sikadur Reiniger. Uitgeharde kitresten kunnen alleen mechanisch verwijderd worden.
------------------------------	---

Opmerkingen voor aanbrengen / Beperkingen	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).
--	--

Gebruik SikaSwell S-2 niet in bewegende dilatatievoegen!

Indien het waterniveau plotseling stijgt zal de waterdichtheid van de voeg bereikt worden wanneer de SikaSwell S-2 opgezwollen is.

In een volledige droge toestand zal de SikaSwell S-2 terugkeren naar zijn oorspronkelijke afmetingen maar zal opnieuw opzwellen bij contact met water.

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 > 2 bar kan SikaSwell S-2 gebruikt worden in combinatie met SikaInjectoflex slangen of Sika waterdichtingsprofielen.

Waardenbasis	Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtests. De effectief gemeten waarden kunnen enigszins afwijken door omstandigheden waar wij geen controle over hebben.
---------------------	--

Lokale beperkingen	Noteer dat de prestaties van dit product van land tot land kunnen verschillen als gevolg van specifieke lokale voorschriften. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor een exacte beschrijving van de toepassingsgebieden.
---------------------------	---

Gezondheids- en veiligheidsvoorschriften	Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.
---	--

Herinnering	Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.
--------------------	---

Wettelijke informatie

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. 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 lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika nv
Pierre Dupontstraat167
BE-1140 Evere
België

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

