

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# SikaSwell® A

### Hydrofiele, uitzetbare voegafdichtingsprofielen

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaSwell® A is een rechthoekig acrylaat afdichtingsprofiel. Het zwelt op bij contact met water om alle soorten bouwvoegen en doorvoeren in betonconstructies af te dichten.

#### TOEPASSING

Voegen afdichten:

- Constructievoegen
- Pijp- en staalwerkdoorvoeringen door muren en vloerplaten
- Rondom alle soorten doorvoeren en aansluitvoegen
- Constructievoegen in kabelgoten

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer economische voegafdichtingsoplossing
- Unieke eigenschappen vullen kleine scheuren en holten
- Veelzijdige oplossing voor voegen en details
- Blijvend waterbestendig (nat & droog cycli)
- Bestand tegen diverse chemische stoffen
- Gemakkelijk en snel aan te brengen
- Kan op verschillende ondergronden worden aangebracht
- BBA systeemgoedkeuring met SikaSwell S-2
- Verkrijgbaar in verschillende afmetingen

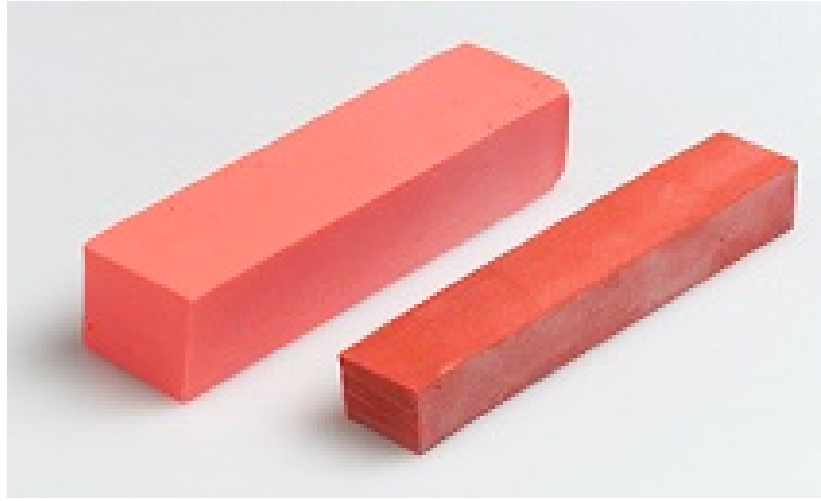
#### PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis

Acryl polymeer

Verpakking

Enkele rollen verpakt in vacuümfolie. Meerdere enkele rollen verpakt in kartonnen dozen. Zie de huidige prijslijst voor verpakkingsvarianties.



<b>Houdbaarheid</b>	36 maanden vanaf de datum van productie			
<b>Opslagcondities</b>	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.			
<b>Soortelijk gewicht</b>	1.50 kg/L (bij +23 °C)			(EN ISO 2811-1)
<b>Afmetingen</b>	<b>Type</b>	<b>Breedt</b>	<b>Hoogte</b>	<b>Lengte</b>
	SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm	20 m
	SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm	10 m
	SikaSwell® A 2015	20 mm	15 mm	7 m
	SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm	5 m

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Shore A hardheid</b>	(10 ± 5)	(DIN 53505)
<b>Volume verandering</b>	<b>Tijd</b>	<b>Gedemineraliseerd water</b>
	1 dag	~50 %
	7 dagen	~130 %
	30 dagen	~150 %

Opmerking: De zweleigenschappen in zout water worden verminderd en vertraagd. Gebruik SikaSwell® A Maritim-versie.

Opmerking: In volledig droge toestand krimpt het product tot zijn oorspronkelijke afmetingen. Het product zet vervolgens weer uit bij nieuw contact met water.

<b>Zwellingsdruk</b>	De door het materiaal ontwikkelde druk is afhankelijk van de stijfheid van de omringende betonstructuur, die wordt beïnvloed door de betonkwaliteit, holten, spleten en andere zwakke punten. Opmerking: In een ideale betonstructuur kan het materiaal een zweldruk ontwikkelen tot > 10 bar.	
----------------------	---	--

<b>Temperatuurbestendigheid</b>	Maximum	+50 °C
	Minimum	-20 °C

## SYSTEEMINFORMATIE

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	Droog of mat vochtig. Niet aanbrengen in constructievoegen met bestaand stilstaand water.	
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Maximum	+35 °C
	Minimum	+5 °C
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Maximum	+35 °C
	Minimum	+5 °C

## WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

## BEPERKINGEN

- Gebruik SikaSwell® profielen niet voor bewegingsvoegen.
- SikaSwell® profielen zetten uit wanneer ze in contact komen met water. Dit gebeurt niet onmiddellijk en duurt enkele uren.
- Het product wordt aanbevolen voor afdichting tegen waterdrukken tot 2 bar. Gebruik voor drukken hoger dan 2 bar een alternatieve of aanvullende Sika Joint Sealing oplossing of neem contact op met Sika Technical Services voor meer informatie.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGROND KWALITEIT

De ondergrond moet gezond, schoon, droog of matvochtig zijn, vrij van alle oppervlaktereontreinigingen die de hechting kunnen aantasten.

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

#### BESTAAND BETON

Ruwe oppervlakken zijn gevoelig voor lekkage. Als de oppervlakteruwheid niet met SikaSwell® S-2 kan worden geëgaliseerd, moet de ruwheid worden verwijderd met een geschikte Sika egalisatiemortel of mechanische behandeling voordat de SikaSwell® S-2 en het SikaSwell-profiel worden aangebracht.

#### VERS GESTORT BETON

Vers gestort beton kan met een lat worden uitgevlakt

op de plaats waar SikaSwell® S-2 wordt aangebracht.

## VERWERKING

### BELANGRIJK

Beton bedekking

Onvoldoende betondekking, beton met lage densiteit of holle ruimtes zullen verhinderen dat het SikaSwell® profiel zijn waterdichtende functie kan ontwikkelen.

1. Plaats het SikaSwell® profiel in het midden van de betonstructuur.
2. In gewapend beton een minimum dekking van 8 cm aan beide zijden aanhouden.
3. In ongewapend beton een minimale afdekking van 15 cm aan beide zijden aanhouden.

### AFDICHTEN MET EEN SIKASWELL® PROFIEL

1. Breng SikaSwell® S-2 lijm aan in een smal bed (grootte van driehoekige doorsnede ~12 mm hoog en ~12 mm breed) op de voorbereide ondergrond. Druk voldoende materiaal uit om de ruwheid van het substraat te egaliseren.
2. Druk het SikaSwell® profiel stevig in de vers aangebrachte SikaSwell® S-2. Plaats het SikaSwell® profiel binnen 30 minuten (+23 °C / 50 % r.v.).
3. Zorg ervoor dat er volledig en continu contact is tussen het SikaSwell® S-2 en zowel het SikaSwell® profiel als de ondergrond.
4. Laat SikaSwell® S-2 minimaal 12 uur uitharden alvorens beton te storten. Bij een betonstorthoogte > 50 cm, SikaSwell® S-2 minimaal 24 uur laten uitharden alvorens beton te storten.
5. Bescherm de SikaSwell® S-2 en het SikaSwell® profiel tegen water (bijv. regen) totdat het beton geplaatst is.
6. Tijdens het storten het verse beton goed verdichten rondom het SikaSwell® profiel om een dicht beton te verkrijgen zonder honingraatvorming of holle ruimtes.

### REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Sika® Colma Cleaner. Verhard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

## LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

## WETTELIJKE KENNISGEVING

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 algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### **Sika Nederland B.V.**

Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Tel. +31 (0) 30-241 01 20  
Fax +31 (0) 30-241 44 82

### **Productinformatieblad**

SikaSwell® A  
Oktober 2022, Version 04.01  
020703300100000010