

TECHNISCHE FICHE

SikaSwell® A

Hydrofiële opzwellende acrylaat voegafdichtingsband

OMSCHRIJVING

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

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Afdichten van:

- Constructievoegen
- Bij buis- en staalwerkdoorvoeringen door wanden en vloerplaten
- Rondom alle soorten doorvoeringen en aansluitingsvoegen
- Constructievoegen in kabelgoten

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer economische oplossing voor voegafdichting
- Unieke eigenschappen vullen kleine scheuren en holtes op
- Veelzijdige oplossing voor verbindingen en details
- Permanent waterbestendig (natte en droge cycli)

PRODUCTINFORMATIE

| | |
|-----------------|---|
| Chemische basis | Acryl polymeer |
| Verpakking | Enkele rollen verpakt in vacuümfolie. Meerdere losse rollen verpakt in karton dozen. Raadpleeg de huidige prijslijst voor verpakkingsvarianties. |
| Houdbaarheid | 36 maanden vanaf de productiedatum |
| Opslagcondities | Opslaan in onbeschadigde originele en verzegelde verpakking, in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5°C en +35°C. Raadpleeg altijd de verpakking. |

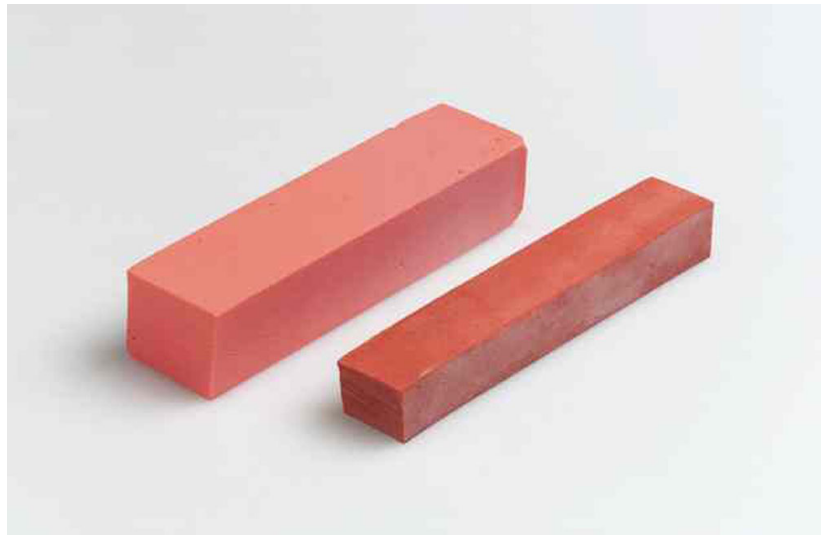
- Bestand tegen diverse chemische stoffen
- Gemakkelijk en snel aan te brengen
- Kan aangebracht worden op verschillende ondergronden
- BBA-systeemgoedkeuringen met SikaSwell S-2
- Verkrijgbaar in verschillende afmetingen

MILIEU-INFORMATIE

Voldoet aan LEED v4 MR-credit : bouwproduct openbaarmaking en optimalisatie - materiaalingredienten (optie 2)

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Bestand tegen waterdruk en duurzaamheid SikaSwell® A2010, SikaSwell® S-2, BBA, certificaat Nr.13/4994
- Functionele waterdichtheidstest, SikaSwell® A, WISS-BAU, Testrapport nr. 2012-206



| Afmetingen | Type | Breedte | Hoogte | Lengte |
|------------|-------------------|---------|--------|--------|
| | SikaSwell® A 2005 | 20 mm | 5 mm | 20 m |
| | SikaSwell® A 2010 | 20 mm | 10 mm | 10 m |

| | | |
|-----------|------------------------|-----------------|
| Dichtheid | 1,50 kg/l (bij +23 °C) | (EN ISO 2811-1) |
|-----------|------------------------|-----------------|

TECHNISCHE INFORMATIE

| | | | |
|-------------------|----------|-------------------------|------------|
| Shore A hardheid | (10 ± 5) | (DIN 53505) | |
| Volumeverandering | Tijd | Gedemineraliseerd water | (EN 14498) |
| | 1 dag | ~50 % | |
| | 7 dagen | ~130 % | |
| | 30 dagen | ~150 % | |

Let op: De zweleigenschappen in zout water worden verminderd en vertraagd. Gebruik SikaSwell® A maritieme versie.

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

| | |
|---------------|--|
| Zwelling druk | De door het materiaal ontwikkelde druk is afhankelijk van de stijfheid van de omliggende betonconstructie, die wordt beïnvloed door de betonkwaliteit, holtes, openingen en andere zwakke punten. Let op: In een ideale betonconstructie kan het materiaal door zwelling een druk ontwikkelen tot > 10 bar. |
|---------------|--|

| | | |
|--------------------------|---------|--------|
| Temperatuurbestendigheid | Maximum | +50 °C |
| | Minimum | -20 °C |

SYSTEEMINFORMATIE

| | | |
|---------------|-------------|----------------|
| Systeemopbouw | Lijm | SikaSwell® S-2 |
| | Zwelprofiel | SikaSwell® A |

VERWERKINGSINFORMATIE

| | | |
|-------------------------|--|--------|
| Omgevingstemperatuur | Maximum | +35 °C |
| | Minimum | +5 °C |
| Ondergrondtemperatuur | Maximum | +35 °C |
| | Minimum | +5 °C |
| Vochtgehalte ondergrond | Droog of matvochtig. Niet aanbrengen in constructievoegen met aanwezig stilstaand water. | |

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

BEPERKINGEN

- Gebruik geen SikaSwell®-profielen voor bewegingsvoegen.
- SikaSwell®-profielen zetten uit bij contact met water. Dit gebeurt niet onmiddellijk en duurt een paar uur.
- 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 de technische dienst van Sika voor meer informatie.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

VERORDENING (EG) NR 1907/2006 - REACH

Dit product is een voorwerp in de zin van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die kunnen worden vrijgelaten uit het artikel onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruik. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van deze verordening is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Voor een veilig gebruik volg dan de instructies in deze technische fiche. Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen SZEZ (stoffen van zeer ernstige zorg) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening of in de kandidatenlijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond moet gezond, schoon, droog of matvochtig zijn, vrij van alle oppervlakte verontreinigingen die de hechting kunnen beïnvloeden

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Bestaand beton

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

Vers gegoten beton

Vers gestort beton kan worden gladgemaakt met een lat waar SikaSwell® S-2 moet worden geplaatst.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

BELANGRIJK

Betondekking

Onvoldoende betondekking, beton met een lage dichtheid of holtes verhinderen dat het SikaSwell®-profiel zijn waterdichte functie ontwikkelt.

1. Plaats het SikaSwell® profiel in het midden van de betonconstructie.
2. Houd bij gewapend beton aan beide zijden een minimale dekking van 8 cm aan.
3. Bij ongewapend beton aan beide zijden een minimale dekking van 15 cm aanhouden.

AFDICHTINGSMIDDEL MET EEN SIKASWELL®-PROFIEL

1. Breng SikaSwell® S-2 lijm aan in een smal bed (grootte van de driehoekige sectie ~12 mm hoog en ~12 mm breed) op het voorbereide substraat. Extrudeer voldoende materiaal 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 maximaal 30 minuten (+23 °C / 50% r.v.).
3. Zorg ervoor dat volledig en continu contact tussen de SikaSwell® S-2 en zowel het SikaSwell® profiel als de ondergrond wordt bereikt.
4. Laat SikaSwell® S-2 minimaal 12 uur uitharden voordat u beton stort. Bij storthoogte > 50 cm moet SikaSwell® S-2 minimaal 24 uur uitharden voordat beton wordt gestort
5. Bescherm de SikaSwell® S-2 en het SikaSwell® profiel tegen water (bijvoorbeeld regen) totdat het beton is gestort.
6. Tijdens het storten het verse beton goed rond het SikaSwell®-profiel verdichten om een dicht beton te verkrijgen zonder grindnesten of holtes.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en applicatieapparatuur onmiddellijk na gebruik met Sika® Colma Cleaner. Uiteengehard materiaal kan uitsluitend mechanisch worden verwijderd.

TECHNISCHE FICHE

SikaSwell® A

September 2023, Versie 04.01

020703300100000010

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

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 de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

SikaSwell® A
September 2023, Versie 04.01
020703300100000010