

TECHNISCHE FICHE

SikaSwell® A

OPZWELLEND E ACRYLAAT VOEGAFDICHTINGSBAND

OMSCHRIJVING

SikaSwell® A is een acrylaat voegafdichtingsband die gaat opzwellen bij contact met water, en die dient om alle soorten voegen en doorvoeren in beton af te dichtten. De band heeft een rechthoekig profiel en is verkrijgbaar in verschillende maten.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Afdichten van:

- Constructievoegen
- Bij buis- en staalwerkdoorvoeringen door wanden en vloerplaten
- Constructievoegen in kabelgoten, enz.
- Rond alle types van doorvoeringen doorheen beton

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

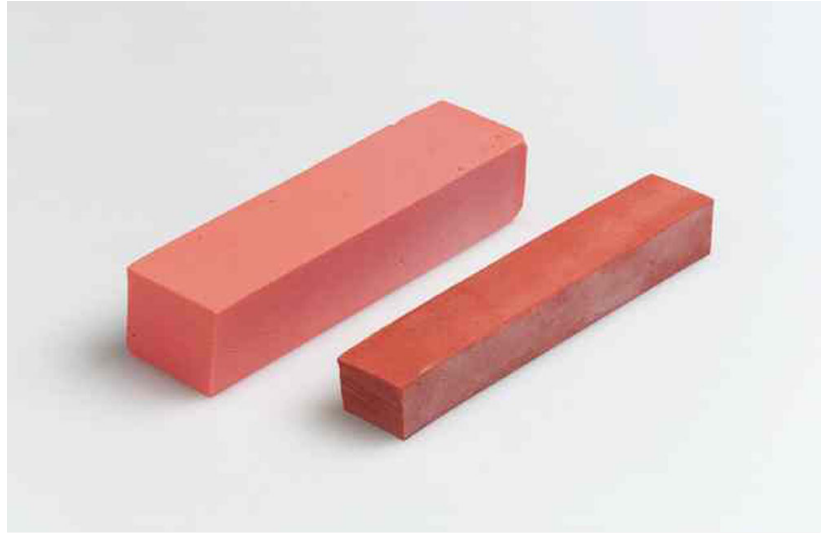
- Eenvoudig aan te brengen
- Kan aangebracht worden op verschillende ondergronden
- Zeer economisch
- Zwelt in contact met water
- Kan zwellen in scheuren en openingen
- Gedurende lange termijn op betrouwbaarheid getest
- Bestand tegen water en verschillende chemicaliën
- Geen uithardingstijd vereist
- Geen las vereist
- Aanpasbaar en daardoor bij tal van moeilijke details inzetbaar
- Verschillende types en afmetingen beschikbaar

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Functionaliteitstest om de afdichtingscapaciteit te controleren, WISSBAU, rapportnr. 2012-206
- BBA Agrément Certificate, Sika Hydrophilic Waterstops, BBA, Certificaatnr. 13-4994
- Testrapport, waterdichtheidstest van hydrofiele waterstop, Vattenfall, rapportnr. 12778-10

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Acryl polymeer	
Verpakking	Rollen verpakt in kartonnen dozen	
	SikaSwell® A 2005	Rol van 20 m Doos met 1 of 6 rollen
	SikaSwell® A 2010	Rol van 10 m Doos met 1 of 6 rollen
	SikaSwell® A 2015	Rol van 7 m Doos met 1 of 8 rollen
	SikaSwell® A 2025	Rol van 5 m Doos met 6 rollen



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.		
Afmetingen	Type	Breedte	Hoogte
	SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm
	SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm
	SikaSwell® A 2015	20 mm	15 mm
	SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Swelling	Tijd	Gedemineraliseerd water	5 % zoutoplossing
	3 dagen	~100 %	~60 %
	7 dagen	~150 %	~100 %
	14 dagen	~200 %	~120 %
	21 dagen	~220 %	~140 %

Zwelling druk ≤ 16 bar na 3 dagen bewaard in leidingwater

Temperatuurbestendigheid 0 °C min. / +50 °C max.

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw De volgende systeemproducten moeten worden gebruikt:

- SikaSwell® A
- SikaSwell® S-2 voegkit

VERWERKINGSINFORMATIE

Vochtgehalte ondergrond Droog of matvochtig (donkermat oppervlak zonder water in poriën). Niet aanbrengen in constructievoegen als de ondergrond nat is.

Omgevingstemperatuur +5°C min.
Voor installatie onder +5°C omgevingstemperatuur zijn speciale maatregelen vereist in overeenstemming met de relevante nationale voorschriften en Sika-richtlijnen

Ondergrondtemperatuur +5°C min.
Voor installatie onder +5°C omgevingstemperatuur zijn speciale maatregelen vereist

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT

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

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Bestaand beton

Alle losse delen, ontkistingsmiddelen, cementhuid, oude coatings, roest en andere onvoldoende hechtende delen moeten worden verwijderd met geschikte handmatige of mechanische technieken.

Vers gegoten beton

Tijdens het betonneren het beton rondom de SikaSwell® A profielen goed verdichten, zodat een beton met hoge dichtheid wordt verkregen zonder grindnesten of holle ruimtes.

Excessief ruwe oppervlakken kunnen gevoelig zijn om toch nog te lekken. Daarom moet het vers aangebracht beton glad gestreken worden met een rei op de plaats waar de voegband zal geplaatst worden.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

SikaSwell® S-2 voegkit toepassing

Breng SikaSwell® S-2 aan in een smalle driehoekige strook (grootte van driehoekige spuitmond ~ 5 mm) op de voorbereide ondergrond. Breng een voldoende hoeveelheid product aan om de ruwheid van de ondergrond te kunnen opvangen. Raadpleeg de technische fiche van SikaSwell® S-2

SikaSwell® A toepassing

Het SikaSwell® A profiel op de gewenste lengte afsnijden. Druk het SikaSwell® A profiel in de vers aangebrachte SikaSwell® S-2 totdat een kleine hoeveelheid product langs beide zijden van het profiel er uit komt, wat verzekert dat het ganse oppervlak verkleefd is. De profielen moeten binnen max. 30 minuten geplaatst worden. Bij verbindingen en hoeken de banduiteinden tegen elkaar leggen en ze fixeren. Laat SikaSwell® S-2 gedurende 2-3 uur uitharden alvorens beton te gieten. Bescherm de SikaSwell® A profielen tegen water (bv. regen) totdat het beton is gestort.

BEPERKINGEN

- Zorg voor een volledig en continu contact tussen de SikaSwell® A profielen en de ondergrond.
- De SikaSwell® A profielen vereisen een gewapend beton / betondekking van minimaal 8 cm.
- SikaSwell® A profielen zetten uit in contact met water. Dit gebeurt niet onmiddellijk maar langzaam na enkele uren. Laat de SikaSwell® A profielen niet lang in open lucht of blootgesteld aan regenwater (maximaal 24 uur zolang het water maar kan wegvloeien).
- Gebruik SikaSwell® A profielen niet in uitzettings-/bewegingsvoegen.

- Indien het waterniveau plotseling stijgt, zal de waterdichtheid van de voeg bereikt worden wanneer de SikaSwell® A profiel opgezwollen is.
- In een volledige droge toestand zal het SikaSwell® A profiel terugkeren naar zijn oorspronkelijke afmetingen, maar zal opnieuw opzwellen bij contact met water.
- Boven 2,5 bar waterdruk wordt aanbevolen om een extra back-upstelsel zoals het SikaFuko®-stelsel te installeren.
- Indien de SikaSwell® A profielen geplaatst moeten worden rondom buizen met een kleine diameter, gebruik dan een bijkomende mechanische bevestiging (binddraad of spanband).

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.

LOKALE BEPERKINGEN

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

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 lijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

TECHNISCHE FICHE

SikaSwell® A

Juni 2020, Versie 01.01
020703300100000010

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 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
Juni 2020, Versie 01.01
020703300100000010

