

PRODUKTDATABLAD

SikaSwell® A

AKRYLBASERAD SVÄLLANDE FOGTÄTNINGSPROFIL

PRODUKTBESKRIVNING

SikaSwell® A är en akrylbaserad tätningsprofil som sväller i kontakt med vatten för att täta alla typer av fogar och genomföringar i betong. Den har en rektangulär profil och finns i flera storlekar.

ANVÄNDNING

För att täta:

- Konstruktionsfogar
- Rör- och stålkonstruktionsgenomföringar i väggar och golvplattor
- Konstruktionsfogar i kabelkanaler etc.
- Runt alla typer av genomföringar i betong

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Lätt att applicera
- Kan appliceras på olika underlag
- Mycket ekonomisk lösning
- Sväller i kontakt med vatten
- Kan svälla in i sprickor och hålrum
- Långsiktigt tillförlitlighetstestad
- Resistent mot vatten och olika kemiska ämnen
- Ingen härdningstid krävs
- Ingen svetsning krävs
- Kan anpassas för applicering på många olika detaljer
- Olika typer och dimensioner finns

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Funktionstest för provning av tätningskapaciteten, WISSBAU, Rapport nr.2012-206
- Agrément Certificate, Sika Hydrophilic Waterstops, BBA, Certifikat nr.13-4994
- Provningsrapport, test av vattentäthet hos hydrofila fogband, Vattenfall, Rapport nr.1278-10

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Akrylpolymer	
Förpackning	Rullar förpackade i kartonger	
	SikaSwell® A 2005	Rulle på 20 m Kartong med 1 eller 6 rullar
	SikaSwell® A 2010	Rulle på 10 m Kartong med 1 eller 6 rullar
	SikaSwell® A 2015	Rulle på 7 m Kartong med 1 eller 8 rullar
	SikaSwell® A 2025	Rulle på 5 m Kartong med 6 rullar



Hållbarhet	36 månader från produktionsdatum		
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i öppnad, oskadad och förseglad originalförpackning i torra förhållanden och i temperatur mellan +5 °C och +35 °C. Se förpackning.		
Dimensioner	Typ	Bredd	Tjocklek
	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

TEKNISK INFORMATION

Svälleffekt	Tid	Demineraliserat vatten	5 % Saltlösning
	3 dagar	~ 100 %	~ 60 %
	7 dagar	~ 150 %	~ 100 %
	14 dagar	~ 200 %	~ 120 %
	21 dagar	~ 220 %	~ 140 %

Svälltryck	≤ 16 bar efter 3 dagars lagring i tappvatten
-------------------	--

Brukstemperatur	0 °C min. / +50 °C max.
------------------------	-------------------------

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur	Följande produkter måste användas i ett system: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaSwell® A ▪ SikaSwell® S-2 svällande fogmassa
-----------------------	---

APPLICERINGSINFORMATION

Underlagets fukthalt	Torr eller mattfuktig. Applicera inte i konstruktionsfogar om det existerar stående vatten.
-----------------------------	---

Omgivande lufttemperatur	+5 °C min. För installation under +5 °C i omgivningstemperatur krävs särskilda åtgärder i enlighet med gällande nationella föreskrifter och Sikas riktlinjer.
---------------------------------	--

Underlagets temperatur	+5 °C min. För installation under +5 °C i underlagets temperatur krävs särskilda åtgärder i enlighet med gällande nationella föreskrifter och Sikas riktlinjer
-------------------------------	---

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UNDERLAGETS KVALITET

Underlaget måste vara friskt, rent, torrt eller mattfuktigt och fritt från ytföreningar.

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Befintlig betong

Alla lösa partiklar, formsläppmedel, cementhud, färg, rost och annat dåligt vidhäftande material måste avlägsnas med lämplig manuell eller mekanisk metod.

Färsk betong

Under betonggjutningen, kompaktera väl runt SikaSwell® A profilen för att erhålla en tät betong utan luftfickor och håligheter.

Ytor som är mycket grova tenderar att läcka senare.

Det rekommenderas att jämna till den färska betongen med en list/planka där profilen skall komma att placeras.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Applicering av SikaSwell® S-2 fogmassa

Applicera SikaSwell® S-2 i en smal sträng (storlek på triangulär sektion ~5 mm) på det förberedda underlaget. Tryck ut tillräcklig mängd för att jämna ut ojämnheter i underlaget. Se produktbladet för SikaSwell® S-2.

Montage av SikaSwell® A

Skär SikaSwell® A-profilen till erforderlig längd. Tryck ner SikaSwell® A-profilen i den nyligen applicerade SikaSwell® S-2 tills en liten kvantitet trycks ut från båda sidor av profilen för att uppnå en fullständig vidhäftning till ytan. Profilerna måste placeras inom max 30 minuter. Anslutningar och hörn måste sammanfogas och fixeras. Låt SikaSwell® S-2 härda i 2-3 timmar innan betongen påförs. Skydda SikaSwell® A profilerna mot vatten (t.ex regn) fram tills de kringgjuts av betongen.

BEGRÄNSNINGAR

- Det är viktigt att en fullständig och kontinuerlig kontakt mellan SikaSwell® A profilen och underlaget uppnås.
- SikaSwell® A profilen behöver ett armerat betongtäcksikt på minst 8 cm.
- SikaSwell® A profilerna expanderar i kontakt med vatten. Detta sker inte omedelbart, utan långsamt och efter flera timmar. Dock rekommenderas att inte lämna SikaSwell® A utsatt för luft eller regnvatten (max. 24 timmar så länge vattnet kan rinna av).
- Använd inte SikaSwell® A för rörelsefogar.
- Om vattennivån stiger plötsligt kan fogarnas vattentäthet endast uppnås när SikaSwell® A profilen har svällt.
- I ett helt torrt tillstånd krymper SikaSwell® A profilen till sin ursprungliga dimension, men expanderar igen vid kontakt med vatten.
- Vid mer än 2,5 bars vattentryck är det rekommenderat att installera ett extra back-up-system såsom SikaFuko®-System.
- Om profiler ska fixeras runt rör med liten diameter, använd ytterligare mekanisk infästning såsom najtråd eller hylsa.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

REGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

Denna produkt är en artikel enligt definitionen i artikel 3 i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH). Den innehåller inga ämnen som är avsedda att avges från varan under normala eller rimligen förutsebara användningsförhållanden . Det behövs inget säkerhetsdatablad enligt artikel 31 i samma förordning för att få produkten till marknaden , att transportera eller att använda den. För säker användning, följ instruktionerna i denna produktblad. Baserat på vår nuvarande kunskap , innehåller produkten inga SVHC-ämnen (ämnen som inger mycket stora betänkligheter) som anges i bilaga XIV i Reach-förordningen eller på kandidatlistan publicerad av uropean Chemicals Agency ECHA) i koncentrationer över 0,1 % (v/v).

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad
SikaSwell® A
Februari 2019, Version 01.01
020703300100000010

SikaSwellA-sv-SE-(02-2019)-1-1.pdf

