

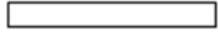




SikaSwell®-P profiler

Svällande fogtättningsprofiler

Produktbeskrivning	Tättningsprofiler som sväller i kontakt med vatten.
Användning	För att tätta: <ul style="list-style-type: none"> ■ Konstruktionsfogar ■ Rör- och stålkonstruktionsgenomföringar i väggar och golvplattor ■ Konstruktionsfogar i prefabricerad betong. ■ Konstruktionsfogar i tunnelsegment ■ Konstruktionsfogar i kabelkanaler etc. ■ Runt alla typer av genomföringar i betong.
Egenskaper/ Fördelar	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lätt att applicera ■ Kan appliceras på olika underlag ■ Med skyddsskikt för att undvika för tidig svällning ■ Mycket ekonomiskt ■ Sväller i kontakt med vatten ■ Vattenresistent ■ Ingen härdningstid krävs ■ Ingen svetsning krävs ■ Kan anpassas för att passa applicering på många olika detaljer ■ Olika typer och dimensioner finns
Godkännanden/ Standarder	<p>STUVA: Test av vattentäthet (15.10.1999)</p> <p>FH Aachen: Test av åldringsresistens (06.07.01)</p> <p>PSB Corporation: Provning av hydrofila tättningsprofiler (15.08.02)</p>
Produktdata	
Form	
Utseende/ Färg	<p>Monotyper: Svällprofiler med slätt tvärsnitt Röda svällprofiler med hög svällförmåga</p> <p>Hybridtyper: Hybrida svällprofiler med slätt tvärsnitt eller hålkärna Dubbla svällbara profiler Rött yttre lager: röd del med hög svällförmåga Svart innerkärna: svällande del</p>
Förpackning	Rullar förpackade i kartonger, kvantiteten beror på vilken typ av profil, se tabell nedan.



Typer

Typ	Bredd (mm)	Tjocklek (mm)	Tvårsnitt (schematisk vy)	Beskrivning	m / kartong
Monotyper					
2003	20	3		Profil med hög svällförmåga	1x10 = 10 m 7x20 = 140 m
2005	20	5			
2010	20	10			1x10 = 10 m 5x10 = 50 m
Hybridtyper					
2010 H	20	10		Dubbel svällbar profil med stabiliserande innerkärna	1x10 = 10 m 5x10 = 50m
2507 H	25	7		Dubbel svällbar profil med tryckutjämningskammare	

Andra profiler finns på förfrågan

Lagringsförhållanden/ Lagringstid	48 månader från produktionsdatum vid förvaring i öppen, oskadad och förseglad originalförpackning i torra förhållanden och temperatur mellan +5°C och +35°C. Skyddas från UV-ljus
--	---

Tekniska Data

Kemisk bas	Röd del: Kombination av vattensvällande harts och gummi Svart innerkärna: EPDM
-------------------	---

Volymförändring	Vattensvällande, röd del:
	7 dagar i kranvatten: $\geq 100\%$ (DIN 53521)
	14 dagar i kranvatten: $\geq 150\%$ (DIN 53521)
	10 torr-våt-cykler i kranvatten: $\geq 100\%$ (DIN 53521) (1 cykel = 7 dagar torr och 7 dagar i kranvatten)

Svälltryck	≤ 15 bar efter 7 dagars lagring i tappvatten
-------------------	---

Mekaniska/Fysiska Egenskaper

Draghållfasthet	Vattensvällande, röd del: $\geq 2,5$ N/mm ² (DIN 53504)
	EPDM, svart del: $\geq 7,0$ N/mm ² (DIN 53504)
Shore A hårdhet	Vattensvällande, röd del: 75 +/- 5 (DIN 53505)
	EPDM, svart del: 80 +/- 5 (DIN 53505)
Töjning vid brott	Vattensvällande, röd del: $\geq 250\%$ (DIN 53504)
	EPDM, svart del: $\geq 100\%$ (DIN 53504)

System- information Appliceringsdetaljer

Underlagets kvalitet	Underlaget måste vara friskt, rent, torrt eller "mattfuktigt" och fritt från ytföroreningar.
Förbehandling av underlag	Alla lösa partiklar, släppmedel, cementhud, färg, rost och annat dåligt vidhäftande material måste avlägsnas på lämplig manuell eller mekanisk väg. Ytor som är mycket grova tenderar att läcka senare. Vi rekommenderar utjämning av den färska betongen med en läkt där profilen ska komma att placeras.
Appliceringsförhållanden/ Begränsningar	
Underlagets temperatur	Beroende på vilket lim som valts. Se separat produktblad.
Omgivande temperatur	Beroende på vilket lim som valts. Se separat produktblad.
Underlagets fukttinhåll	Underlaget måste vara torrt eller "mattfuktigt"
Utförandeinstruktioner	Fixeringsmetod:
Appliceringsmetod/ verktyg	<p>SikaSwell-P profiler fixeras med SikaSwell S-2 och/eller Sika Trocal Adhesive C-705 beroende på typ av underlag och förhållande.</p> <p>Jämna, platta och torra underlag såsom PVC, metall, förgjutna betongelement etc:</p> <ul style="list-style-type: none">- Med Sika Trocal Adhesive C-705 <p>Limmet appliceras i profilens bredd på underlaget samt på en sida av profilen med en liten borste.</p> <p>Efter en torktid på ca 15 minuter placeras SikaSwell-P profilen och trycks ordentligt mot det limmade underlaget.</p> <ul style="list-style-type: none">- Med SikaSwell S-2: Applicera SikaSwell S-2 i en smal sträng (storlek av triangulärt tvärsnitt ca 5 mm) på underlaget. Profilen måste placeras inom max 30 minuter och tryckas ner ordentligt i den fortfarande färska SikaSwell S-2 fogmassan tills små mängder av SikaSwell S-2 trycks ut på bägge sidor av profilen. Tillåt SikaSwell S-2 att härda i 2-3 timmar innan placering av betongen. Se separat produktblad för SikaSwell S-2. <p>Råa, ojämna, torra och "mattfuktiga" underlag (t.ex. riven betongyta):</p> <ul style="list-style-type: none">- Med Sika Swell S-2 <p>Sika Swell S-2 måste sprutas ut i tillräcklig mängd för att jämna ut råheten i underlaget. Applicera SikaSwell S-2 i en smal sträng (storlek av triangulärt tvärsnitt ca 5 mm) på underlaget. Profilen måste placeras inom max 30 minuter och tryckas ner ordentligt i den fortfarande färska SikaSwell S-2 fogmassan tills små mängder av SikaSwell S-2 trycks ut på bägge sidor av profilen. Tillåt SikaSwell S-2 att härda i 2-3 timmar innan placering av betongen. Se separat produktblad för SikaSwell S-2.</p> <p>Allmänt: Det är viktigt att en fullständig och kontinuerlig kontakt mellan SikaSwell-P profilen och underlaget uppnås.</p> <p>Placera SikaSwell-P profilen i mitten på betongtvärsnittet.</p> <p>Minsta täcksikt till profilen på bägge sidor måste vara 10 cm (armerad betong) eller 15 cm (oarmerad betong)</p> <p>Anslutningar och hörn måste ändskarvas och fixeras.</p> <p>Under betonggjutningen, kompaktera väl kring SikaSwell-P profilen för att erhålla en tät betong utan hålrum.</p>

Rengöring av verktyg	Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med Sika Colma rengöringsmedel omedelbart efter användning. Härdat material (lim) kan endast avlägsnas mekaniskt.
Viktiga noteringar / Begränsningar	<p>SikaSwell®-P profiler expanderar i kontakt med vatten. Detta sker inte omedelbart, utan långsamt och efter flera timmar. Dock rekommenderas att inte lämna SikaSwell®-P profiler någon längre tid utsatt för luft eller regnvatten (max. 24 timmar så länge vattnet kan rinna av).</p> <p>Använd inte SikaSwell®-P profiler för rörelsefogar!</p> <p>Använd inte SikaSwell®-P profiler i saltvatten. För havsvatten använd SikaSwell P-2003 M / -2005 M eller -2507 HM profilerna (se separat produktblad).</p> <p>Om vattennivån stiger plötsligt kan fogarnas vattentätthet endast uppnås när SikaSwell®-P profilen har svällt.</p> <p>I ett helt torrt tillstånd krymper SikaSwell®-P profilerna till sina ursprungliga dimensioner, men expanderar igen vid kontakt med vatten.</p> <p>Använd inte SikaSwell®-P profiler för tätning mot vattentryck högre än 2 bar på grund av den begränsade tätningssträckan.</p> <p>Om SikaSwell®-P profiler ska fixeras runt rör med en liten diameter, använd ytterligare mekanisk fixering med najtråd eller hylsa.</p>
Giltighet	Alla tekniska data som återges i detta Tekniska Datablad baseras på laboratorietester. Verkliga data kan variera beroende på omständigheter som står utanför vår kontroll.

Hälsa & Miljö

Hälsa & Miljö

Se separat säkerhetsdatablad.

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
Sverige

Tel. +46 8 621 89 00
Fax +46 8 621 89 89
www.sika.se

