

# Sikasil® WS-605 S

## Högpresterande vädertätning

### Tekniska data

Kemisk bas	1-K silikon
Färg (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Se produktöversikt
Härdningsmekanism	Fukthärdande
Härningstyp	Neutral
Densitet (ohärdad) (CQP 006-4)	transparent alla andra färger Ca 1,03 kg/l Ca 1,49 kg/l
Stabilitet (CQP 061-4 / ISO 7390)	Ca < 2 mm
Appliceringstemperatur	5 - 40°C
Skinnbildningstid <sup>2</sup> (CQP 019-2)	Ca 25 min.
Klibbfri tid <sup>2</sup> (CQP 019-1)	Ca 120 min.
Härningshastighet (CQP 049-1)	Se diagram 1
Hårdhet Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	Ca 20
Draghållfasthet (CQP 036-1 / ISO 37)	Ca 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Brottöjning (CQP 036-1 / ISO 37)	Ca 800%
Rivhållfasthet (CQP 045-1 / ISO 34)	Ca 4,0 N/mm
100% modul (CQP 036-1 / ISO 37)	Ca 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Rörelseupptagningsförmåga (ASTM C 719)	±50%
Värmetålighet (CQP 513-1) Kort tid	4 timmar 1 timme Ca 180°C Ca 200°C Ca 220°C
Service temperatur	Ca -40° - 150°C
Hållbarhet (lagrad under 25°C) (CQP 016-1)	12 månader

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure <sup>2)</sup> 23°C / 50% r.h.

### Beskrivning

Sikasil® WS-605 S är en tålig, neutralhärdande silikonfogmassa med hög rörelseupptagningsförmåga och brett vidhäftningsområde. Sikasil® WS-605 S produceras i enlighet med kvalitetssäkringssystem certifierad enligt ISO 9001 och enligt Ansvar & Omsorgsprogrammet.

### Produktfördelar

- Möter kraven i ISO 11600 25 LM F & G, ASTM C 920 (klass 50), ASTM C 1248, TT-S00230C, TT-S001543A, DIN 18540, DIN 18545 (grupp E)
- Enastående UV- och väderbeständighet
- Missfärgar inte områden bredvid fogen
- Utmärkt vidhäftning mot glas, metaller, belagda metaller, plast och trä

### Applikationsområden

Sikasil® WS-605 S kan användas till vädertätning- och fogningsapplikationer där hållbarhet under svåra förhållanden krävs. Den är speciellt lämpad till vädertätning av glasfasader och fönster. Denna produkt skall endast användas av erfarna användare. Förprov skall utföras på aktuella underlag och vid rätt förhållanden för att säkerställa vidhäftning och kompatibilitet mellan materialen.

## Härdningsmekanism

Sikasil® WS-605 S härdar genom en reaktion med luftens fuktighet. Reaktionen startar på ytan och fortsätter mot mitten av fogen. Härdhastigheten är beroende av den relativa luftfuktigheten och temperaturen (se diagram 1 nedan). Värmning till över 50°C för att skynda på härdprocessen är inte lämpligt då det kan leda till bubbelbildning. Vid låga temperaturer är luftens vatteninnehåll generellt lägre och härdningsreaktionen sker långsammare.

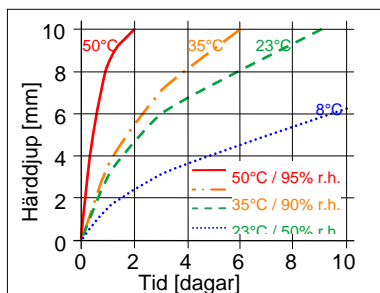


Diagram 1: Härdningshastighet hos 1K-Sikasil®

## Appliceringsbegränsningar

De flesta Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT, AS andra Sika silikonfogmassor för konstruktionsändamål är kompatibla med varandra och med SikaGlaze® IG tätmassor. För specifik information angående kompatibilitet mellan olika Sikasil® och SikaGlaze® produkter, var god kontakta Sika Teknisk Service. Alla andra tätmassor måste godkännas av Sika innan de används i kombination med Sikasil® WS-605 S. När två eller fler olika reaktiva fogmassor används tillsammans, tillåt den första att härda helt innan applicering av nästa. Använd ej Sikasil® WS-605 S på förspända objekt av polyakrylat eller polykarbonat då detta kan framkalla spänningsprickbildning (ESC). Kompatibiliteten mellan Sikasil® WS-605 S och packningar, bottningslistor och andra tillbehör måste provas i förväg. Fogar djupare än 15 mm skall undvikas. Ovanstående information är endast att se som generell vägledning. Applikationsspecifik rådgivning kan ges vid behov.

## Appliceringsmetod

### Förbehandling

Ytorna som ska limmas måste vara rena, torra och fria från fett, olja och damm.

Applikationsspecifik rådgivning om förbehandling finns tillgänglig hos Sika Teknisk Service.

### Applicering

Efter lämplig förberedning av fog och fogtyor appliceras Sikasil® WS-605 S. Fogar skall dimensioneras korrekt då förändringar inte är möjligt efter tillverkning. För optimal funktion skall fogbredden dimensioneras efter rörelseupptagningsförmågan hos fogmassan och den förväntade rörelsen hos fogen. Det minsta tillåtna fogdjupet är 6 mm och ett bredd/djupförhållande på 2:1 måste respekteras. Vid bottning rekommenderas en bottningslist med slutna celler som är kompatibel med fogmassor, t.ex. höglastisk polyetylenlist. Om fogarna är för grunda för att en bottningslist skall kunna användas, rekommenderar vi att en polyetylentape används. Denna ser till att en tresidig vidhäftning ej erhålls vilket gör att fogen kan röra sig på ett gynnsamt sätt. För mer information, var god kontakta Sika Teknisk Service.

### Bearbetning och glättning

Efterbearbetning av fogen måste ske inom skinnbildningstiden för fogmassan.

Vid bearbetning av det nyligen applicerade Sikasil® WS-605 S bör massan pressas mot fogens sidoytor för att erhålla en god vätning.

### Rengöring

Ohärdad Sikasil® WS-605 S kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika® Remover-208 eller annat lämpligt lösningsmedel. Härdad massa kan endast avlägsnas mekaniskt. Händer och hud som nedsmutsats tvättas omedelbart med Sika® Handclean eller annat lämpligt tvättmedel för industriellt bruk. Använd aldrig lösningsmedel!

## Övermålning

Sikasil® WS-605 S kan inte målas över.

## Övrig information

Följande information finns tillgänglig på begäran:  
- Säkerhetsdatablad

## Förpackningsinformation

Patron	300 ml
Påse	600 ml
Hink(transp/övriga)	18/26 kg
Fat (transp/övriga)	195/280 kg

## Underlag för tekniska data

Alla tekniska värden som anges i detta produktdatablad är baserade på laborietester. Aktuella mätta värden kan variera på grund av faktorer utanför vår kontroll.

## Viktigt

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter hänvisas användaren till gällande säkerhetsdatablad vilket innehåller fysisk, ekologisk, toxikologisk och annan säkerhetsrelaterad information.

## Lagstiftning

Informationen, och i synnerhet, rekommendationerna avseende appliceringen och användandet av Sika produkter, ges i god tro baserat på Sikas rådande kunskap och erfarenhet av produkterna när de lagrats, hanterats och applicerats på korrekt sätt under normala förhållanden. I praktiken är skillnaden hos material, substrat och verkliga platsförhållande sådana att ingen garanti avseende kurans eller lämplighet för ett speciellt användningsområde 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. Användaren av produkten måste prova produktens lämplighet för den tilltänkta applikationen och syftet. Sika reserverar sig för rätten att ändra sina produkters egenskaper. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla beställningar accepteras med förbehåll för våra gällande allmänna försäljnings- och leveransvillkor. Användaren måste alltid rådfråga senaste gällande utgåva av det lokala produktdatabladet för produkten ifråga. Kopior av detta finns tillgänglig på begäran.

Mer information tillgänglig på:  
[www.sika.se](http://www.sika.se)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Sverige AB  
Industriavdelningen  
Domnarvsgatan 15  
SE-163 08 Spånga  
Sverige  
Tel. +46 (0)8 621 89 00  
Fax +46 (0)8 621 89 89

