

PRODUKTDATABLAD

Sikasil® WS-605 S

Högpresterande icke-blödande silikonfogmassa för vädertätning, CE-märkt

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETS DATABLAD)

Kemisk bas	1-komponent silikon
Färg (CQP001-1)	Flertal färger tillgängligt ^A
Härdningsmekanism	Fukthärdande
Härdningstyp	Neutral
Densitet (ohärdad)	1.43 kg/l
Stabilitet (CQP061-4 / ISO 7390)	Bra
Applicerings temperatur	omgivning 5 – 40 °C
Skinnbildningstid (CQP019-1)	25 minuter ^B
Klibbfri tid (CQP019-3)	120 minuter ^B
Härdningshastighet (CQP049-1)	(se diagram)
Hårdhet Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	30 ^C
Draghållfasthet (CQP036-1 / ISO 527)	1.0 MPa
100 % modul (CQP036-1 / ISO 527)	0.3 MPa
Brottöjning (CQP036-1 / ISO 527)	800 %
Rivhållfasthet (CQP045-1 / ISO 34)	4.0 N/mm
Service temperatur	-40 – 150 °C
Lagringstid (CQP016-1)	patron / påse 12 månader ^D hink / fat 6 månader ^D

CQP = Corporate Quality Procedure
^C) efter 28 dagar

^A) Färger definieras av den lokala säljorganisationen
^D) lagras under 25 °C

^B) 23 °C / 50 % r. f.

BESKRIVNING

Sikasil® WS-605 S är en tålig, neutralhärdande silikonfogmassa med hög rörelseupptagningsförmåga och utmärkt vidhäftning till en stor mängd av underlag. Blöder inte på icke porösa underlag. Den är speciellt lämpad till vädertätning av glasfasader, curtain wall fasader och fönster.

PRODUKTFÖRDELAR

- Möter kraven i ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C 920 för Typ S, Grad NS, Klass 50 (rörelseförmåga ± 50 %), ASTM C 1248, AENOR Marca N F+G 25 LM
- Försedd med CE-märkning enligt EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, certifierad av kontrollorgan 1119
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (produktkod: 2885, 2891) för färgerna Svart, Grå och Vit
- Blöder inte på icke porösa underlag
- Enastående UV och väderresistens
- Vidhäftar bra mot glas, metall, belagd/lackad metall, plast och trä

APPLIKATIONSOMRÅDEN

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

PRODUKTDATABLAD

Sikasil® WS-605 S
 Version 04.01 (12 - 2020), sv_SE
 012603206059001000

HÄRDNINGSMEKANISM

Sikasil® WS-605 S härdar genom en reaktion med luftens fuktighet. Vid låga temperaturer är luftens fuktinnehåll generellt lägre varför härdningen sker något långsammare (se diagram 1).

Härdningshastigheten beror huvudsakligen på den relativa fuktigheten och temperaturen. Materialtemperatur över 50 °C kan leda till bubbelbildning och måste undvikas.

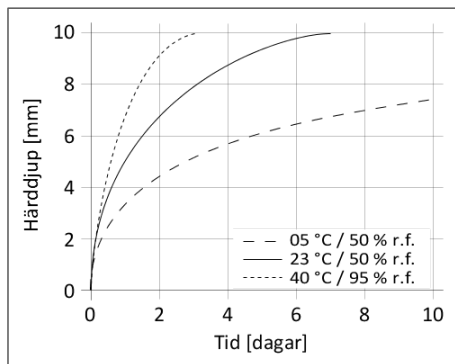


Diagram 1: Härdningshastighet Sikasil® WS-605 S

APPLICERINGSMETOD

Förbehandling

Ytorna måste vara rena, torra och fria från fett, olja och damm. Förbehandlingen beror på underlagens specifika karaktär och är viktig för att ge en limfog med lång hållbarhet.

Applicering

Optimal temperatur hos material och fogmassa är mellan 15 °C and 25 °C.

Sikasil® WS-605 S kan appliceras med hand, pneumatisk eller elektriskt driven fogpistol med kolvstång eller också med pumputrustning. För råd om val av pumputrustning, vänligen kontakta Sika Industri tekniska avdelning. Fogar måste vara korrekt dimensionerade.

För optimal prestanda måste fogbredden utformas enligt fogmassans rörelseförmåga baserat på den faktiska förväntade rörelsen. Minsta fogdjupet är 6 mm och ett bredd / djupförhållande på minst 2:1 och högst 4:1 måste respekteras. Fogar djupare än 15 mm måste undvikas.

Till bottenning rekommenderas botteningslist med slutna celler som är kompatibel med fogmassan, t.ex. polyetylenlist med hög motståndskraft. Om fogarna är för grunda för att kunna använda botteningslist, rekommenderar vi polyetylentejp. Denna fungerar som en släppfilm (bryter vidhäftningen) och tillåter fogen att röra sig och silikonet sträcka sig fritt.

Glättning och efterbehandling

Efterbearbetning av fogen måste ske inom skinnbildningstiden för fogmassan eller limmet. Vid bearbetning av nyligen applicerad Sikasil® WS-605 S bör massan pressas mot fogens sidoytor för att erhålla en god vätning. Inga glättningsvätskor skall användas.

Rengöring

Ohärdad Sikasil® WS-605 S kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika® Remover-208 eller annat lämpligt lösningsmedel. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt. Händer och hud som nedsmutsats tvättas omedelbart med Sika® Cleaner-350H rengöringsdukar eller annat lämpligt tvättmedel för industriellt bruk. Använd aldrig lösningsmedel på huden.

Övermåling

Sikasil® WS-605 S kan inte övermålas.

Appliceringsbegränsningar

De flesta Sikasil® WS, SG, IG, och WT silikonerna som tillverkas av Sika är kompatibla med varann. För specifik information gällande kompatibilitet mellan olika Sikasil® produkter, kontakta Sika Industri tekniska avdelning.

För att exkludera material som kan påverka Sikasil® WS-605 S, måste alla material som packningar, tejp, glasningsblock, fogmassor osv, i direkt eller indirekt kontakt godkännas av Sika i förväg.

Där två eller flera reaktiva fogmassor används, låt den första härda ut helt innan applicering av nästa. Sikasil® WS-605 S får endast användas till strukturella glasningsapplikationer efter en detaljerad granskning av projektdetaljerna.

Använd inte Sikasil® WS-605 S på PMMA eller PC detaljer på grund av att det kan orsaka spänningssprickbildning (sprickor i plasten).

VIDARE INFORMATION

Ovanstående information är endast att se som generell vägledning. Applikationsspecifik rådgivning är tillgänglig från Tekniska avdelningen hos Sika Industri.

Följande information finns tillgänglig på begäran:

- Säkerhetsdatablad
- Generella riktlinjer: Sikasil® Weather Sealants

FÖRPACKNINGSPÅSE

Patron	300 ml
Påse	600 ml

GRUND FÖR PRODUKTDATA

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

HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION

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.

FRISKRIVNING

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 platsförhållanden 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.