BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

Sikasil® WS-200

Silikonfogmassa för vädertätning, CE-märkt

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETSDATABLAD)

Kemisk bas		1-komponent silikon
Färg (CQP001-1)		Transparent
Härdningsmekanism		Fukthärdande
Härdningstyp		Neutral
Densitet (ohärdad)		1.03 kg/l
Stabilitet (CQP061-4 / ISO 7390)		Bra
Appliceringstemperatur	omgivning	5 – 40 °C
Skinnbildningstid (CQP019-1)		8 minuter [A]
Klibbfri tid (CQP019-3)		120 minuter [A]
Härdningshastighet (CQP049-1)		(se diagram)
Hårdhet Shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)		20 [B]
Draghållfasthet (CQP036-1 / ISO 527)		1.0 MPa
100 % modul (CQP036-1 / ISO 527)		0.3 MPa
Brottöjning (CQP036-1 / ISO 527)		400 %
Rivhållfasthet (CQP045-1 / ISO 34)		2.0 N/mm
Servicetemperatur		-40 – 150 °C
Lagringstid (CQP016-1)		12 månader [C]

CQP = Corporate Quality Procedure
[A] 23 °C / 50 % r. f.
[B] efter 28 dagar
[C] lagras under 25 °C

BESKRIVNING

Sikasil® WS-200 är en hållbar, neutral (alkoxy) härdande silikon med utmärkt vidhäftning till en stor mängd av underlag. Den är speciellt lämplig som fogmassa för butiksfronter, glasväggar och andra applikationer. Tillgänglig som transparent.

PRODUKTFÖRDELAR

- UV och väderresistent
- Vidhäftar bra till glas, metall, belagd/lackad metall, plast och trä
- Möter kraven i ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, AENOR Marca N F+G 25 LM, ASTM C920 för Typ S, Grad NS, Klass 25 (Rörelseupptagningsförmåga ± 25 %)
- Försedd med CE-märkning enligt EN 15651-1:2012, F EXT-INT 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (produktkod: 4198, 4195)
  Referensdokument och information om varumärket SNJF finns på www.oc-sfjf.fr

APPLIKATIONSOMRÅDEN

Sikasil® WS-200 kan användas till vädertätning och tätningsapplikationer där hållbarhet under svåra förhållanden krävs.
Den är speciellt lämplig som fogmassa för butiksfronter, glasväggar och andra applikationer.
Denna produkt skall endast användas av erfarna professionella användare. Förprov skall utföras på aktuella underlag och vid rätt förhållanden för att säkerställa vidhäftning och kompabilitet mellan materialen.

HÄRDNINGSMEKANISM

Sikasil® WS-200 härdar genom en reaktion med luftens fuktighet. Vid låga temperaturer är luftens vatteninnehåll generellt lägre och härdningsreaktionen sker långsammare (se diagram 1).
Härdhastigheten är beroende av den relativa luftfuktigheten och temperaturen. Materialtemperatur över 50 °C kan leda till bubbelbildning och skall undvikas.

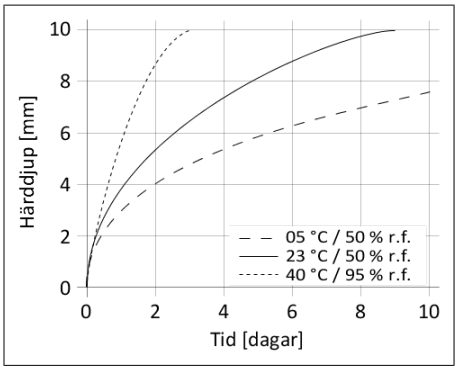

Diagram1: Härdhastighet Sikasil® WS-200

APPLICERINGSMETOD

Förbehandling

Ytorna måste vara rena, torra och fria från fett, olja och damm. Typ av ytbehandling beror på substratens specifika natur och är avgörande för en fog med lång livslängd.

Applicering

Den optimala temperaturen för substratet och fogmassan är mellan 15 °C och 25 °C.
Sikasil® WS-200 kan appliceras för hand eller med pneumatisk- eller elektrisk driven kolvpistol samt pumputrustning. För råd om val av pumputrustning, vänligen kontakta Sika Industri tekniska avdelning.
Fogar måste vara korrekt dimensionerade.
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 och max 4 : 1 måste respekteras. Fogar djupare än 15 mm skall undvikas.
Vid bottning rekommenderas en bottningslist med slutna celler som är kompatibel med fogmassor, t.ex. högelastisk polyetylenlist. Om fogarna är för grunda för att en bottningslist skall kunna användas, rekommenderar vi att en polyetylentape används. 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.
Vid bearbetning av det nyligen applicerade Sikasil® WS-200 bör massan pressas mot fogens sidoytor för att erhålla en god vätning. Inga glättningsvätskor skall användas.

Rengöring

Ohärdad Sikasil® WS-200 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® Cleaner-350H rengöringsdukar eller annat lämpligt tvättmedel för industriellt bruk. Använd aldrig lösningsmedel på huden.

Övermålning

Sikasil® WS-200 kan inte målas över.

Appliceringsbegränsningar

De flesta Sikasil® WS, SG, IG, WT silikonerna tillverkade av Sika är kompatibla med varandra. För specifik information angående kompabilitet mellan olika Sikasil® produkter, var god kontakta Sika Teknisk Service.
För att utesluta material som påverkar Sikasil® WS-200 måste allt material som packningar, tejp, inställningsblock, tätningsmedel etc. i direkt och indirekt kontakt godkännas av Sika i förväg.
När två eller fler olika reaktiva fogmassor används tillsammans, tillåt den första att härda helt innan applicering av nästa. Sikasil® WS-200 får endast användas i kombination med applikationer med strukturell glasering efter en noggrann undersökning av motsvarande projektdetaljer.
Använd inte Sikasil® WS-200 på PMMA eller PC då det kan bidra till spänningssprickbildning.

VIDARE INFORMATION

Ovanstående information är endast att se som generell vägledning. Applikationsspecifik rådgivning är tillgänglig från Tekniska avdelningen hos Sika Industri.
Kopior av följande publikationer är tillgängliga på begäran:

- Säkerhetsdatablad
- Generella riktlinjer
  Sikasil® Weather Sealants

FÖRPACKNINGSINFORMATION

Påse	600 ml
Hink	18 kg

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 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.

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