

PRODUKTDATABLAD

Sikasil® WS-305 EU

HÖGPRESTERANDE SILIKONFOGMASSA FÖR VÄDERTÄTNING, CE MÄRKT

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETS DATABLAD)

Kemisk bas	1-k silikon
Färg (CQP001-1)	Flertal färger tillgängliga ^A
Härldningsmekanism	Fukthärdande
Härldningstyp	Neutral
Densitet (ohärdad)	1.5 kg/l
Stabilitet (CQP061-4 / ISO 7390)	God
Applicerings-temperatur	omgivning 5 – 40 °C
Skinnbildningstid (CQP019-1)	40 minuter ^B
Klibbfri tid (CQP019-3)	180 minuter ^B
Härldningshastighet (CQP049-1)	(se diagram)
Hårdhet Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	20 ^C
Draghållfasthet (CQP036-1 / ISO 527)	1.0 MPa
100 % modul (CQP036-1 / ISO 527)	0.4 MPa
Brottöjning (CQP036-1 / ISO 527)	700 %
Rivhållfasthet (CQP045-1 / ISO 34)	4.0 N/mm
Service-temperatur	-40 – 150 °C
Lagringstid (CQP016-1)	12 månader ^D

CQP = Corporate Quality Procedure

^C) efter 28 dagar^A) tillgängliga färger definieras av lokal säljorganisation^D) förvaring under 25 °C^B) 23 °C / 50 % r. f.

BESKRIVNING

Sikasil® WS-305 EU är ett hållbart, neutralhärdande silikonfogmassa med hög rörelseupptagningsförmåga och utmärkt vidhäftning till en mängd olika 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 C920 for Typ S, Grad NS, Klass 50 (rörelseförmåga ± 50 %).
- 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.
- Enastående UV- och väderresistens.
- Vidhäftar bra mot glas, metaller, belagda och lackade metaller, plast och trä.

APPLIKATIONSOMRÅDEN

Sikasil® WS-305 EU kan användas vid vädertätning- och förseglingsapplikationer där hållbarhet under hårda förhållanden är ett krav. Den är särskilt lämpad som vädertätning för glasfasader, curtain wall fasader 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-305 EU 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. Värmning till över 50 °C för att skynda på härdprocessen är inte lämpligt då det kan leda till bubbelbildning.

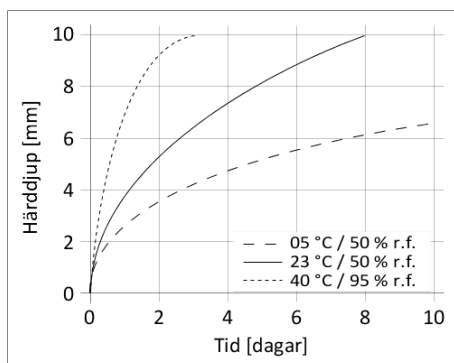


Diagram 1: Härdningshastighet hos Sikasil® WS-305 EU

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-305 EU kan appliceras för hand eller med pneumatisk- eller elektrisk driven kolpistol samt pumputrustning. För råd om val av pumputrustning, vänligen kontakta Sika Industri tekniska avdelning.

Fogarna 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. höglastisk 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-305 EU bör massan pressas mot fogens sidoytor för att erhålla en god vätning. Inga glättningsvätskor skall användas.

Rengöring

Ohärdad Sikasil® WS-305 EU 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-305 EU kan inte övermålas.

Appliceringsbegränsningar

De flesta Sikasil® WS, SG, IG, WT silikonerna tillverkade av Sika är kompatibla med varandra. För specifik information angående kompatibilitet mellan olika Sikasil® produkter, var god kontakta Sika Teknisk Service.

För att utesluta material som påverkar Sikasil® WS-305 EU 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-305 EU får endast användas i kombination med applikationer med strukturell glaserings efter en noggrann undersökning av motsvarande projektdetaljer.

Använd inte Sikasil® WS-305 EU 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

FÖRPACKNINGSGENOMMÄTNING

Patron	300 ml
Påse	400 ml
	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 produkt databladet för produkten ifråga. Kopior av detta finns tillgänglig på begäran.