

## PRODUKTDATABLAD

## Sikasil® IG-25

2-komponent silikonefugemasse for termorudeforsegling, CE-mærket

## TYPISK PRODUKTDATA (MERE INFO SE SIKKERHEDSDATABLAD)

Egenskaber	Sikasil® IG-25 (A)	Sikasil® IG-25 (B)
Kemisk base	2-komponent silikone	
Farve (CQP001-1)	mixed Hvid, lysegrå	Sort, mørkegrå
Hærdemekanisme	Sort, grå S6*	
Hærdetype	Polykondensation	
Densitet	Neutral	
	1,4 kg/l	1,1 kg/l
	mikset 1,4 kg/l	
Blandingsforhold	A:B efter volumen A:B efter vægt	
	10:1 13:1	
Viskositet (CQP029-6)	1 100 Pa·s	300 Pa·s
Konsistens	Pasta	
Påføringsstemperatur	omgivelser 5 – 40 °C	
Snap tid (CQP554-1)	45 minutter <sup>A</sup>	
Tack free tid (CQP019-3)	180 minutter <sup>A</sup>	
Shore A hårdhed (CQP023-1 / ISO 48-4)	45	
Brudstyrke (CQP036-1 / ISO 527)	1,9 MPa	
100% modulus (CQP036-1 / ISO 37)	1,1 MPa	
Brudforlængelse (CQP036-1 / ISO 37)	200 %	
Rivstyrke (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm	
Anvendelsestemperatur (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Holdbarhed (CQP016-1)	15 måneder	12 måneder

CQP = Corporate Quality Procedure (virksomhedernes kvalitetsprocedure) A) 23 °C / 50 % RF

B) opbevaring under 25 °C

\* Lagerføres ikke i DK

## BESKRIVELSE

Sikasil® IG-25 er en 2-komponent, neutralt hærdende termorude-forseglingsmasse med strukturel kapacitet. Det anvendes fortrinsvist til luftfyldt isolérglas. Det imødekommer EOTA ETAG 002 og er forsynet med CE-mærke.

## PRODUKTFORDELE

- Opfylder kravene i EN 1279-4, EOTA ETAG 002 (bærer ETA), EN 15434, ASTM C 1184, ASTM C 1369 og GB 16776
- Strukturelt fugemasse til brug for termoruder ifølge EOTA ETAG 002, DoP 20708173, certificeret af Factory Production Control Body 0757 certifikat 0757-CPD-596-06-002 R1e, og forsynet med CE-mærke.
- Konstruktionstrækstyrke til dynamiske belastninger:  
 $\sigma_{des} = 0,14 \text{ MPa (ETA)}$
- CEKAL og SNJF VI-VEC anerkendt (produktkode: 2965)
- Fremragende UV- og vejrbestandighed

## ANVENDELSESOMRÅDER

Sikasil® IG-25 er ideel som en sekundær kantforsegling til termoruder i glaskonstruktioner. Dette produkt bør kun anvendes af erfarne, professionelle brugere. Der skal foretages afprøvninger på de aktuelle overflader og under de aktuelle forhold for at sikre vedhæftning og materialets egnethed.

## PRODUKTDATABLAD

Sikasil® IG-25  
Version 05.01 (04 - 2022), da\_DK  
012703120259001000



## HÆRDEMEKANISME

Sikasil® IG-25 begynder at hærde umiddelbart efter blanding af de to komponenter. Reaktionshastigheden afhænger hovedsageligt af temperaturen, dvs. jo højere temperatur jo hurtigere hærtningsproces. Opvarmning over 50°C kan føre til bobledannelse og er derfor ikke tilrådeligt.

Mikser-åbentid, det vil sige den tid, materialet kan forblive i mikseren uden skylning eller ekstrudering af produktet, er betydeligt kortere end den ovenfor angivne snap-tid.

## PÅFØRINGSMETODE

### Forberedelse af overfladen

Overfladerne skal være rene, tørre og fri for fedt, olie og støv. Forbehandlingen afhænger af overfladernes specifikke karakter og er afgørende for en langvarig vedhæftning.

### Påføring

Den optimale temperatur for overflade og lim/fugemasse er mellem 15°C og 25°C. Inden påføring af Sikasil® IG-25 skal begge komponenter blandes i det rette blandingsforhold med en nøjagtighed på ± 10 % – til blandingen er homogen og uden luftbobler. Størstedelen af det kommercielle doserings- og blandingsudstyr er egnet. For rådgivning om valg og opsætning af et egnet pumpesystem, kontakt venligst Sika Teknisk Service. Der skal tages højde for, at B-komponenten er fugtfølsom og derfor kun kortvarigt må blive udsat for luft.

Limstreng/fuger skal være dimensioneret korrekt.

Grundlaget for beregningen af de nødvendige dimensioner er lim/fuge og de tilstedende byggematerialers tekniske værdier, bygnings-elementernes eksponering, deres konstruktion og størrelse samt eksterne belastninger.

### Bearbejdning og finish

Glitning og færdigbearbejdning skal udføres inden fugemassen danner skind.

Ved glitning af det påførte Sikasil® IG-25, skal fugen trykkes mod fugens sider for at opnå en god vedhæftning på overfladen. Der må ikke anvendes glittemidler.

## Rengøring

Uhærdet Sikasil® IG-25 kan fjernes fra værktøj og udstyr med Sika® Remover-208 eller et andet egnet opløsningsmiddel. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Genanvendelige, statiske blandere, der sædvanligvis er af metal, kan rengøres med Sika® Mixer Cleaner.

Hænder og udsatte hudområder rengøres straks med Sika® Cleaner-350H renseservietter eller et egnet industrielt håndrensemiddel og vand. Brug ikke opløsningsmidler på huden!

## Overmalbarhed

Sikasil® IG-25 kan ikke overmales.

## Påføringsbegrænsninger

De fleste anbefalede lime og fugemasser til glaskonstruktioner produceret af Sika er indbyrdes kompatible. Disse løsninger består af serier såsom Sikasil® SG, IG, WS og WT. For specifikke oplysninger om kompatibilitet mellem de forskellige Sikasil® produkter og andre Sika-produkter, kontakt venligst Sika Teknisk Service. For at udelukke materialer, der kan påvirke Sikasil® IG-25, skal alle materialer, såsom pakninger, bagstopsmateriale, fugemasser osv., der er i direkte og indirekte kontakt, på forhånd godkendes af Sika.

Når der anvendes to eller flere forskellige reaktive fugemasser, skal den første hærde helt, før den næste påføres.

Ovennævnte Sika-procesmaterialer må kun anvendes til limning af glaskonstruktioner og vinduer efter en grundig undersøgelse og skriftlig godkendelse af Sika af de pågældende projektoplysninger.

## YDERLIGERE INFORMATION

Disse oplysninger er kun beregnet til generel vejledning. Kontakt venligst Sika Teknisk Service for rådgivning om specifikke anvendelsesområder.

Der kan bestilles kopier af følgende publikationer:

- Sikkerhedsdatablad
- Generelle retningslinjer: Insulating Glass Edge Sealing with Sikasil® IG Sealants & Adhesives

## EMBALLAGE INFORMATION

Sikasil® IG-25 (A)

Tromle	260 kg
--------	--------

Sikasil® IG-25 (B)

Spand	20 kg
Tromle	180 kg

Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark.

## BASISVÆRDIER

Alle tekniske data nævnt i dette produktdatablad er baseret på laboratorieforsøg. De aktuelle data kan afvige af grunde uden for vores indflydelse.

## MILJØ OG SIKKERHEDSINFORMATION

Brugeren skal læse det senest sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

## BEMÆRK

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sikas produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet, er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den tilgrundliggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S' generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.