

# SikaGlaze® IG-70

## Polysulfidbaserad sekundärtätning för isolerglas

### Tekniska data

		SikaGlaze® IG-70 A	SikaGlaze® IG-70 B
Kemisk bas		2-K polysulfid	
Färg (CQP <sup>1</sup> 001-1)		Beige	Svart
	blandad	Svart	
Densitet (ohärdad) (CQP 006-4)		Ca 1,77 kg/l	Ca 1,69 kg/l
	blandad	Ca 1,76 kg/l	
Blandningsförhållande	efter volym efter vikt	100 : 10 100 : 9.5	
Viskositet <sup>2</sup> (DIN 53019)		Ca 63 000 cPs	Ca 30 000 cPs
Konsistens		Pasta	
Appliceringstemperatur		10 - 30°C	
Pot-life <sup>2</sup> (CQP 554-1)		Ca 75 min	
Hårdhet Shore A <sup>2</sup> (CQP 023-1 / ISO 868)		Ca 45	
Ångpermeabilitet (EN 1279-4)		8,0 g/(m <sup>2</sup> ·24h·2 mm)	
Gasgenomträngningshastighet (Argon) (EN 1279-4)		< 0,006 g/(m <sup>2</sup> ·h)	
lättflyktiga beståndsdelar (EN 1279-6)		< 1%	
Draghållfasthet (CQP 555-1 / ISO 8339)		Ca 0,9 N/mm <sup>2</sup>	
Hållbarhet (CQP 016-1) (lagrad under +25°C i originalförpackning)		9 månader	

<sup>1</sup> CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>2</sup> 23°C / 50% r.h.

### Beskrivning

SikaGlaze® IG-70 är en polysulfidbaserad sekundärtätning för isolerglas. Tillsammans med primärtätningen SikaGlaze® IG-5 PIB bildar den ett komplett system för kantförsegling av isolerglasenheter. SikaGlaze® IG-70 har god vidhäftning till alla substrat som typiskt används i isolerglasindustrin såsom glas, aluminium, rostfritt stål och galvaniserat stål. SikaGlaze® IG-70 produceras i enlighet med kvalitets-säkringssystem certifierade enligt ISO9001.

### Produktfördelar

- Låg Argon genomträngning
- Låg genomträngning av vattenånga
- Möter kraven i EN 1279-2, -3, och -4
- Bra stabilitet vid applicering
- Lösningssmedelsfri

### Applikationsområden

SikaGlaze® IG-70 används vid tillverkning av isolerglasenheter med flera glas. Den kan användas manuellt eller helt automatiserat med ett 2-komponents doseringssystem. 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.

## Härldningssätt

Härldningen av SikaGlaze® IG-70 A sker genom en kemisk reaktion med SikaGlaze® IG-70 B. Hög temperatur påskyndar medans låg temperatur sänker reaktionsförloppet.

## Kemikaliebeständighet

Information angående kemikaliebeständighet finns tillgänglig hos Sika Teknisk Service.

## Appliceringsbegränsningar

SikaGlaze® IG-70 är kompatibel med SikaGlaze® IG-5 PIB. De flesta Sikasil® WT fönsterlim är kompatibla med SikaGlaze® IG fogmassor. För specifik information angående kompatibilitet mellan olika SikaGlaze® och Sikasil® produkter var god kontakta Sika Teknisk Service. Alla andra fogmassor måste godkännas av Sika före användning i kombination med SikaGlaze® IG-70. När två eller fler olika reaktiva fogmassor används, låt den tidigare härda helt innan applicering av nästa. Kompatibiliteten hos packningar, bottenlistor, klossar, lackfärger på träbågar och andra tillbehör med SikaGlaze® IG-70 måste provas i förväg. Ovanstående information är endast att se som generell vägledning. Applikationsspecifik rådgivning kan ges vid behov.

## Appliceringsmetod

Den blandade fogmassan måste vara homogen och fri från luft. Den maximala toleransen av blandningsförhållandet är ±20%. Appliceringstemperaturen skall vara mellan 10°C och 30°C. Appliceringstiden är beroende på en mängd faktorer såsom temperatur, blandningsprocess och appliceringsutrustning. Eventuell glättning skall ske inom öppentiden. Härldningshastigheten och vidhäftningsupbyggnaden är också beroende av rums- och substrat temperatur.

Genom att lägga mixerröret i en frysså kan reaktionen bromsas men dock ej stoppas helt. SikaGlaze® IG-70 har bra vidhäftning till glas och distanslistor gjorda av aluminium, galvaniserat och rostfritt stål eller plastdistanser överdragna med metallfolie. Distanslistor av icke metalliskt material måste provas innan användning.

Ytorna måste vara rena, torra och fria från fett, olja och damm. Det är även rekommenderat att använda ett kvalitetsystem enligt EN 1279, del 6 eller liknande. Fyllningen med SikaGlaze® IG-70 mot distanslistan måste ha en höjd på minst 3 mm. Luftinneslutningar måste undvikas. Applikationsspecifik rådgivning finns tillgänglig hos Sika Teknisk Service.

## Rengöring

Ohärdad SikaGlaze® IG-70 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® Handclean eller annat lämpligt tvättmedel för industriellt bruk. Använd aldrig lösningsmedel!

## Lagring

Lagras under torra förhållanden i obrutna originalförpackningar i en temperatur mellan 10°C och 25°C. Exponera ej SikaGlaze® IG-70 till frost eller direkt solljus.

## Förpacknings information

Komponent A	Fat	191 l
Komponent B	Hink	19 l

## 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

