

## TECHNISCHE FICHE

## Sikasil® IG-25 HM Plus

2 comp. siliconen secundaire afdichtkit voor lucht/gas gevulde isolatieglas units

## TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Eigenschappen	Sikasil® IG-25 HM Plus (A)	Sikasil® IG-25 HM Plus (B)
Chemische basis	2-componenten siliconen	
Kleur (CQP001-1)	Wit, licht grijs	Zwart, donkergrijs
	gemengd Zwart, grijs S6	
Uithardingsmechanisme	Polycondensatie	
Uithardingsstype	Neutral	
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,4 kg/l	1,1 kg/l
	gemengd 1,4 kg/l	
Mengverhouding	A:B (naar volume)	10:1
	A:B (naar gewicht)	13:1
Viscositeit (CQP029-3)	900 Pa·s	500 Pa·s
Consistentie	Pasta	
Verwerkingstemperatuur	omgeving 5 – 40 °C	
Huidvormingstijd (CQP554-1)	60 minuten <sup>A</sup>	
Kleefvrije tijd (CQP019-3)	120 minuten <sup>A</sup>	
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60	
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	2,5 MPa	
100 % modulus (CQP036-1 / ISO 37)	2,1 MPa	
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO 527)	150 %	
Verderscheurweerstand (CQP045-1 / ISO 34)	3 N/mm	
Temperatuurbestendigheid (CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Houdbaarheid	15 maanden <sup>B</sup>	12 maanden <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r.l.v<sup>B</sup>) opslag onder 25 °C

## BESCHRIJVING

Sikasil®IG-25 HM Plus is een 2-componenten, neutraal-uithardende secundaire afdichtkit voor isolatieglas met structurele capaciteiten. Door de hoge modulus bij lage rek is het speciaal ontworpen voor lucht en edelgas gevulde IG units. Het voldoet aan EOTA ETAG 002 en is voorzien van de CE-markering.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Voldoet aan zowel de eisen van EN1279-4, EOTA ETAG 002 (met ETA) en EN 15434 als aan ASTM C1184 en ASTM C1369
- Structurele Afdicht en Beglazing Kit: Structurele Afdichtkit volgens ETAG 002 Deel 1 Editie november 1999 (Herzien maart 2012) gebruikt als EAD, ETA-11/0391 uitgegeven door Technisch beoordelingsorgaan Österreichisches Institut für Bautechnik, Prestatieverklaring 70119976, gecertificeerd door de aangemelde productcertificeringsinstansie 0757, certificaat van prestatiesbestendigheid 0757-CPR-596-7110760 -6- 5 en voorzien van de CE-markering
- Ontwerptreksterkte voor dynamische belastingen:  $\sigma_{des} = 0,19$  MPa (ETA)
- CEKAL en SNJF VI-VEC erkend (produktcode: 2968)
- Uitstekend UV- en weersbestendig

## TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikasil®IG-25 HM Plus is ideaal als secundaire afdichtkit van randen bij met lucht en edelgas gevuld isolatieglas in structurele beglazings-toepassingen. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Tests met actuele ondergronden en omstandigheden moeten worden uitgevoerd om hechting en materiaal compatibiliteit te waarborgen.

## TECHNISCHE FICHE

Sikasil® IG-25 HM Plus  
Version 08.01 (05 - 2026), nl\_BE  
012703120259001100

## UITHARDINGSMECHANISME

De uitharding van Sikasil® IG-25 HM Plus begint onmiddellijk nadat de twee componenten gemengd zijn. De reactiesnelheid hangt voornamelijk af van de temperatuur: hoe hoger de temperatuur, des te sneller het doorhardingsproces. Verhitting boven 50°C wordt afgeraden, omdat dit kan leiden tot de vorming van luchtbellen. De mengbuis open tijd, d.w.z. de tijd die het materiaal in de mengbuis kan blijven zonder uitpersing of doorspoeling van het product, is beduidend korter dan de aangegeven huidvormingstijd op pagina 1.

## AANBRENGMETHODE

### Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. Oppervlaktebehandeling hangt af van de specifieke aard van het substraat en is cruciaal voor een langdurige lijmverbinding.

### Toepassing

De optimale temperatuur voor substraat en afdichtkit ligt tussen 15 °C en 25 °C. Voordat Sikasil® IG-25 HM Plus verwerkt wordt, dienen eerst beide componenten homogeen en vrij van luchtbellen te worden vermengd in de juiste aangegeven verhouding, met een nauwkeurigheid van ± 10%. De meeste in de handel verkrijgbare afmeet- en mengapparaten zijn geschikt. Neem voor specifiek advies contact op met de afdeling Technical Service van Sika Industrie. Houd rekening met het feit dat component B vochtgevoelig is en daarom maar kort aan de lucht blootgesteld mag worden. De voegen moeten de juiste afmeting hebben. De basis voor de berekening van de benodigde voegafmetingen zijn de technische waarden van de lijm en de aangrenzende bouwmaterialen, de blootstelling van de bouwelementen, hun constructie en omvang, alsmede de externe belastingen.

### Bewerking en afgladden

Bewerking en afgladden moeten worden uitgevoerd binnen de huidvormingstijd van de lijm. Druk de vers aangebrachte lijm tegen de voegflanken tijdens het afmeten van Sikasil® IG-25 HM Plus om een goede benatting te krijgen. Gebruik geen afgladmiddel.

## Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikasil® IG-25 HM Plus kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Eenmaal uitgehard, kan het alleen nog mechanisch worden verwijderd. Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met Sika® Cleaner-350 H reinigingsdoekjes of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

## Overschilderen

Sikasil® IG-25 HM Plus kan niet worden overschilderd.

## AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie in dit document dient als algemene richtlijn. Advies voor specifieke applicaties is beschikbaar op via Technical Service van Sika Industrie. Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Verwerkingsrichtlijnen Isolatieglas randafdichting met Sikasil® IG Afdichtkitten & Lijmen

## VERPAKKINGSGEGEVENS

Sikasil® IG-25 HM Plus (A)

Vat	26 kg
Vat	260 kg

Sikasil® IG-25 HM Plus (B)

Vat	20 kg
Vat	180 kg

## BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGEGEVENS

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar de meest recente Veiligheidsinformatiebladen die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerd gegevens bevat.

## WETTELIJKE BEPALINGEN

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.