BUILDING TRUST

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikasil® IG-25 HM Plus

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

TYPISCHE PRODUCT DATA (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	
Uithardingstype		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 [A]	
Kleefvrij tijd (CQP019-3)		120 minuten [A]	
Hardheid Shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)		60	
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)		2,5 MPa	
100 % modulus (CQP036-1 / ISO 527)		2,1 MPa	
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO527)		150 %	
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)		3 N/mm	
Temperatuursbestendigheid (CQP513-1)		-40 – 150 °C	
Houdbaarheid		15 maanden [B]	12 maanden [B]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % r.l.v

[B] 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 productcertificeringsinstantie 0757, certificaat van prestatiesbestendigheid 0757-CPR-596-7110760 -6- 5 en voorzien van de CE-markering
- Ontwerptreksterkte voor dynamische belastingen: σ_{des} = 0,19 MPa (ETA)
- CEKAL en SNJF VI-VEC erkend (produktcode: 2968)
- Uitstekend UV- en weersbestendig

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikasil®IG-25 HM Plus is ideaal als secundaire afdichtkit van randen bij met lucht en edelgas gevuld isolatieglas in structurele beglazingstoepassingen. 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.

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.

VERWERKINGSMETHODE
Ondergrondvoorbehandeling
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 Nederland B.V.. 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 afmessen 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 information in dit document dient als algemene richtlijn. Advies voor specifieke applicaties is beschikbaar op via Technical Service van Sika Nederland B.V. 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 in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE
Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

WETTELIJKE BEPALINGEN
De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toe-passing 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 gebruiker van het product dient geschiktheid van het product te testen voor de beoogde toepassing. Sika houdt zich het recht voor om producteigenschappen te wijzigen. 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 het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82