

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikasil® IG-25 HM Plus

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

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD 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 (volumedelen)	10:1
	A:B (gewichtsdelen)	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 / ISO 527)	150 %	
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)	3 N/mm	
Temperatuurbestendigheid (CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Houdbaarheid (CQP016-1)	15 maanden ^B	12 maanden ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. l.^{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 C 1184 en ASTM C 1369
- 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, Declaration of Performance 70119976, gecertificeerd door de aangemelde productcertificeringsinstantie 0757, certificaat van prestatiesbestendigheid 0757-CPR-596-7110761-6-2 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 beglazing toepassingen. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd tests uit met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden voor het vaststellen van hechting en compatibiliteit van de lijm en het materiaal.

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikasil® IG-25 HM Plus
Version 04.01 (04 - 2022), nl_NL
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 luchtbellens. 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 hierboven aangegeven snap time.

VERWERKINGSMETHODE

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 licht tussen 15 °C en 25 °C. Voordat u Sikasil® IG-25 HM Plus kunt verwerken dient u eerst beide componenten homogeen en vrij van luchtbellens te vermengen 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 mee 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. Als basis voor de berekening van de benodigde voegafmetingen dienen 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 snap tijd van de lijm. Druk de afdichtkit tegen de voegflanken tijdens het afmeten van Sikasil® IG-25 HM Plus om een goede benutting 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. Herbruikbare, meestal van metaal, statische mixers kunnen met Sika® Mixer Cleaner worden schoongemaakt. Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met Sika® Cleaner-350H tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid!

Overschilderen

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

Verwerkingslimieten

Aanbevolen oplossingen van Sika voor structurele lijmen en ruiten lijmen zijn over het algemeen compatibel met elkaar. Deze oplossingen bestaan uit producten zoals Sikasil® SG, IG, WS en WT series. Neem voor specifieke informatie, aangaande het compatibiliteit tussen verschillende Sikasil® producten en andere Sika producten, contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V. Om uit te sluiten dat materialen Sikasil® IG-25 HM Plus beïnvloeden, dienen materialen zoals pakkings, stelblokken, afdichtkitten etc., die in direct of indirect contact komen met Sikasil® IG-25 HM Plus, voor aanvang van de applicatie goedgekeurd te zijn door Sika. Bij gebruik van twee of meer verschillende reactieve afdichtkitten moet de eerste volledig zijn uitgehard, voordat de volgende afdichtkit wordt aangebracht. Bovengenoemde Sika proces materialen mogen alleen gebruikt worden bij structurele beglazing of ruitverlijming na een gedetailleerde inspectie en schriftelijke toestemming van de corresponderende projectgegevens door Technical Service van Sika Nederland B.V..

AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie 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 kantaf-dichting 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 VEILIGHEIDSGE-INFORMATIE

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 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 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.