

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikasil® IG-25 HM Plus

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

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEGEVINGENBLAD 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 ^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 | 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 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

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.

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikasil® IG-25 HM Plus
Version 07.01 (04 - 2023), 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 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

Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. Oppervlakbehandeling 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 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.

Verwerkingslimieten

Aanbevolen oplossingen van Sika voor structurele beglazing en ruitverlijming 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 de 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 rubberdichtingen, 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 producten mogen alleen gebruikt worden bij structurele beglazing of ruitverlijming na een gedetailleerde inspectie van de corresponderende projectgegevens en schriftelijke toestemming 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 randafdichting met Sikasil® IG Afdichtkitten & Lijmen

VERPAKKINGSGEGEVENEN

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 VEILIGHEIDSGEGEVENS

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.