

Sikasil® IG-25 HM

Sigilant siliconic cu modul de elasticitate ridicat pentru geam izolator cu gaz inert sau aer

Fisa Tehnica

| Proprietati | Componenta A Sikasil® IG-25 HM A | Componenta B Sikasil® IG-25 HM B |
|---|--|--|
| Compozitie chimica | Silicon bicomponent | |
| Culoare (CQP ¹ 001-1) | Alb | Negru |
| Culoare amestec | negru | |
| Mecanism de intarire | Policondensare | |
| Tip de intarire | Neutra | |
| Densitate (CQP 006-4) | 1,4 kg/l aprox. | 1,1 kg/l aprox. |
| Densitate amestec | 1.37 kg/l aprox. | |
| Raport de amestec | A:B fct. de volum A:B fct. de greutate | 7.5:1 10:1 |
| Viscozitate(CQP 029-5) | 1300 Pa·s aprox. | 150 Pa·s aprox. |
| Consistenta | Pasta | |
| Temperatura de aplicare | 5 - 40°C (41 - 104°F) | |
| Timp de lucru (CQP 536-3) | 110 min aprox. | |
| Timp de peliculizare ² (CQP 019-1) | 300 min aprox. | |
| Duritate Shore A (CQP 023-1 / ISO 868) | 60 aprox. | |
| Rezistenta la intindere (CQP 036-1 / ISO 37) | 2.3 N/mm ² aprox. | |
| Elongatia la rupere(CQP 036-1 / ISO 37) | 150% aprox. | |
| Rezistenta la forfecare (CQP 045-1 / ISO 34) | 5 N/mm aprox. | |
| Modul de elasticitate la 100% (CQP 036-1 / ISO 37) | 1.7 N/mm ² aprox. | |
| 12.5% modul de elasticitate ³ (CQP 036-1 / ISO 37) | 0.5 N/mm ² aprox. | |
| Capacitatea de deplasare a rostului (ASTM C 719) | ± 12.5% | |
| Permeabilitatea la vapori de apa (EN 1279-4) | 18 g H ₂ O / m ² ·24 h·2 mm aprox. | |
| Rezistenta la temperatura (CQP 513-1) | termen lung 4 h 1 h | 180°C (356°F) aprox. 200°C (392°F) aprox. 220°C (428°F) aprox. |
| Temperatura de lucru | -40 - 150°C aprox. (-40 - 302°F) | |
| Garantie (depozitare la sub 25°C) (CQP 016-1) | 12 luni | |

¹CQP = Standardul de Calitate Corporatist ²23°C (73°F) / 50% r.h. ³Pentru detalii suplimentare: vedeti diagrama de calcul

Descriere

Sikasil® IG-25 HM este un sigilant siliconic neutral, bicomponent pentru sigilarea secundara a geamului izolator cu performante structurale

Sikasil® IG-25 HM este fabricat in conformitate cu standardele de calitate ISO 9001.

Avantaje

- Intruneste standardele EN 1279 (inclusiv partea a-3-a), EOTA ETAG 002 si EN 15434
- Recunoscut de CEKAL si SNJF VI-VEC
- Intruneste Standardele Europene (ETA) avand la baza ETAG 002
- Standarde CE

Domenii de aplicare

Sikasil® IG-25 HM este un sigilant siliconic secundar, ideal pentru fabricarea geamurilor izolatoare cu gaz inert folosite la fatadele structurale. Acest produs se recomanda a fi utilizat numai de personal calificat si cu experienta. Pentru a se asigura o adeziune



corespuzatoare si o compatibilitate intre materiale este necesara efectuarea de teste preliminare

Mecanism de intarire

Sikasil® IG-25 HM incepe sa se intareasca imediat dupa mixarea celor doua componente. Viteza de reactie depinde in special de temperatura, cu cat creste temperatura, cu atat si viteza de intarire creste. O temperatura de peste 50°C nu este recomandata, intrucat exista riscul de formare a bulelor de aer in adeziv.

Timpul de lucru in mixer (3-4 minute) adica timpul in care materialul poate ramane in mixer fara a fi extrudat sau amestecat este semnificativ mai scurt decat timpul de lucru indicat in tabelul de mai sus. Pentru informatii suplimentare va rugam sa contactati Departamentul Sika Industry.

Domenii de aplicare

Toti adezivii siliconici Sikasil® SG, IG, WT, WS si FS sunt compatibili intre ei. Toti sigilantii si adezivii Sikasil® SG, IG si WT sunt compatibili cu sigilantii SikaGlaze® IG. Orice alt sigilant ce va fi utilizat impreuna cu Sikasil® IG-25 HM trebuie supus testelor de compatibilitate. Acolo unde se vor utiliza doi sau mai multi sigilanti, se inainte de aplicarea celui de-al doilea sigilant trebuie ca primul sa fie complet intarit.

Sigilantii si adezivii Sikasil® SG, IG si WT se recomanda a fi utilizati in aplicatii de lipiri structurale si sau pentru lipirea ferestrelor numai de personal calificat si experimentat si conform indicatiilor si aprobarii scrise oferite in urma testelor de Sika Industry.

Compatibilitatea garniturilor, fundului de rost si a altor accesorii cu Sikasil® IG-25 HM trebuie tesata inainte de utilizare.

Aceste recomandari sunt oferite in scop informativ. Informatii suplimentare pentru fiecare aplicatie in parte vor fi oferite la cerere.

Aplicare

Pregatirea suprafetelor

Suprafetele trebuie curatate, uscate, fara urme de ulei si praf. Informatii suplimentare cu privire la metoda de aplicare si pregatirea suprafetelor va vor fi oferite la cerere de Departmentul Sika Industry.

Aplicare

Inainte de aplicare ambele componente ale Sikasil® IG-25 HM trebuie mixate omogen fara a se forma bule de aer, in raportul corect de amestec (toleranta de maxim $\pm 10\%$). Cele mai multe echipamente disponibile pe piata sunt potrivite. Pentru informatii suplimentare contactati Departamentul Sika Industry. In timp ce componenta A a Sikasil® IG-25 HM este stabila la umiditatea atmosferica, componenta B se intareste foarte rapid la umiditate si nu trebuie expusa foarte putin la aer.

Rosturile trebuie corect dimensionate deoarece schimbările nu mai sunt posibile dupa asamblare. La baza calculelor rostului de adeziv necesar stau parametrii tehnici ai produsului si a materialelor adiacente, expunerea elementelor constructiei si de asemenea dimensiunea si incarcările externe. Pentru informatii suplimentare va rugam sa contactati Departamentul Sika Industry.

Finisarea

Finisarea rostului trebuie sa fie facuta inainte de expirarea timpului de lucru al adezivului.

Indepartarea urmelor de adeziv

Siliconul neintarit Sikasil® IG-25 HM poate fi indepartat de pe echipamentul de lucru cu Sika® Remover-208 sau un alt solvent asemanator. Mixerul static si echipamentul de mixare se pot curata cu Sikasil® Mixer Cleaner. Mainile si pielea expuse trebuie imediat spalate cu servetelele Sika® Handclean sau cu apa si solutie de curatat. A nu se folosi solventi!

Supravopsirea

Sigilantul Sikasil® IG-25 nu poate fi supravopsit.

Informatii suplimentare

Urmatoarea documentatie va poate fi oferita la cerere:

- Fisa Tehnica a produsului
- Ghidul de aplicare
- Calculul valorilor

Ambalare

| | |
|------------------|--------|
| Butoi (comp. A) | 260 kg |
| Galeata(comp. B) | 26 kg |

Valori oferite

Toate datele tehnice continute in aceasta fisa tehnica sunt recomandate in urma testelor de laborator. Valorile pot varia in functie de diversele circumstante.

Transportul si manipularea

Pentru informatii suplimentare cu privire la transportul si manipularea acestor produse chimice, va rugam sa consultati cea mai recenta fisa de siguranta a produsului care contine datele fizice, toxice si ecologice, precum si alte date de siguranta.

Retineti:

Datele care apar in aceasta fisa tehnica se bazeaza pe cunostintele si pe experientele noastre actuale. Acestea insa nu il absolve pe utilizator de propriile verificari si experimente datorita multitudinii de posibile influente in timpul utilizarii si aplicarii produselor noastre, ele reprezentand doar linii directoare generale. O asigurare obligatorie legala a anumitor proprietati sau aprobarea pentru un anumit scop practic nu poate fi exclusa. Eventuale drepturi de protectie ca si legile si hotararile in vigoare trebuiesc respectate de catre utilizator pe propria raspundere.

Informatii suplimentare sunt disponibile la:

www.sika.com

www.sika.ro

Sika Romania
Industry

Sediul central
Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel nr. 4
Tel. +40 268 406 212
Fax +40 268 406 213

Birou Bucuresti
Jud. Ilfov - com. Chiajna 077040
Sos. de Centura nr. 13
Tel. +40 21 317 33 38
Fax +40 21 317 33 45

