

Sikasil® IG-25

Sigilant pentru geam izolator rezistent la UV

Informatii tehnice

Proprietati	Componenta A Sikasil® IG-25 A	Componenta B Sikasil® IG-25 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 amestec	A:B fct volum A:B fct greutate	10:1 (versiunea OC: 7.5:1) 13:1 (versiunea OC: 10:1)
Vascozitate (CQP 029-5)	1'100 Pa·s aprox.	150 Pa·s aprox.
Consistenta	Pasta	
Temperatura de aplicare	5 - 40°C (41 - 104°F)	
Timp de lucru ² (CQP 536-3)	35 min (versiunea OC: 60 min) aprox.	
Timp de peliculizare ² (CQP 019-1)	180 min aprox.	
Duritate Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	45 aprox.	
Rezistenta la intindere (CQP 036-1 / ISO 37)	2.3 N/mm ² aprox.	
Elongatia la rupere (CQP 036-1 / ISO 37)	200% aprox.	
Rezistenta la forfecare (CQP 045-1 / ISO 34)	6 N/mm aprox.	
Modul de elasticitate 100% (CQP 036-1 / ISO 37)	1.4 N/mm ² aprox.	
Modul de elasticitate 12,5% ³⁾ (CQP 036-1 / ISO 37)	0.3 N/mm ² aprox.	
Movement accommodation capability (ASTM C 719)	± 12.5%	
Permeabilitate la apa si vapori (EN 1279-4)	18 g H ₂ O / m ² ·24 h·2 mm aprox.	
Rezistenta termica (CQP 513-1)	termen lung	180°C (356°F) aprox.
Termen scurt	4 h	200°C (392°F) aprox.
	1 h	220°C (428°F) aprox.
Temperatura de lucru	-40 - 150°C aprox. (-40 - 302°F)	
Garantie (depozitarea sub 25°C) (CQP 016-1)	12 luni	

¹⁾CQP = Procedura corporative de calitate

²⁾23°C (73°F) / 50% u.r.

³⁾Pt. inf. suplimentare: vezi Fisa pt calculul valorilor

Descriere

Sikasil® IG-25 este un sigilant siliconic bicomponent pentru sticla, cu uscare la umiditatea atmosferica pentru sigilarea secundara a geamului izolator cu performante structurale.

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

Beneficii

- Intruneste standardele EN 1279, EOTA ETAG 002 si EN 15434,
- Recunoscut CEKAL si SNJF VI-VEC
- Aprobarea Tehnica Europeana (ETA) bazata pe ETAG 002
- Marcat CE

Domenii de aplicare

Sikasil® IG-25 este un sigilant siliconic secundar ideal pentru fabricarea geamului izolator utilizate la fatade structurale.

Acest produs se adreseaza numai personalului calificat si cu experienta in acest domniu. Este necesara realizarea de teste de adeziune si compatibilitate a materialelor utilizate in proiect cu



substraturile ce vor fi utilizate in conditiile date.

Mecanism de intarire

Sikasil® IG-25 incepe sa se intareasca imediat dupa mixarea celor doua componente.

Viteza de recatie depinde in primul rand de temperatura, cu cat aceasta creste cu atat si viteza de reactie creste. Intarirea la temperaturi de peste 50°C nu este indicata, intrucit duce la formarea bulelor de aer in cordonul de 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.

Limite 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 trebuie supus testelor de compatibilitate. Acolo unde se vor utiliza doi sau mai multi sigilanti, se inainte de palicarea 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 trebuie tesata inainte de utilizare.

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

Metoda de 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 trebuie mixate omogen fara a se forma bule de aer, in raportul corect de amestec (eroare 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 este stabila la umiditatea atmosferica, componenta B se intareste rapid la umiditate si nu trebuie expusa la aer.

Rosturile trebuie corect dimensionate deoarece schimbarile 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 rosturilor trebuie facuta in timpul de lucru al adezivului. Nu se vor utiliza agenti pentru finisare.

Indepartare

Adezivul Sikasil® IG-25 poate fi indepartat de pe echipament si unelte cu Sika® Remover-208 sau alt solvent compatibil. Mixerul static sau orice alt echipament de mixare utilizat poate fi curatat cu Sikasil® Mixer Cleaner.

Mainile si pielea expuse trebuie curatate cu servetelele Sika® Handclean sau alta solutie de curatare si apa. A nu se utiliza solventii!

Supravopsirea

Sikasil® IG-25 este un adeziv elastic si 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)	20 kg
Galeata (comp. B - OC)	26 kg
Butoi (comp. B - OC)	180 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

