

Sikasil® IG-16

Sigilant pentru geam izolator rezistent la intemperii

Informatii tehnice

Compozitia chimica	Silicon monocomponent
Culoare (CQP ¹ 001-1)	Negru
Mecanism de intarire	Intarire la umiditatea atmosferica
Tip de intarire	Neutra
Densitate (neintarit) (CQP 006-4)	1,48 kg/l aprox.
Stabilitate mecanica (CQP 061-4 / ISO 7390)	< 2 mm aprox.
Temperatura de lucru	5 - 40°C (41 - 104°F)
Timp de peliculizare ² (CQP 019-2)	25 min aprox.
Timp de intarire locala ² (CQP 019-1)	100 min aprox.
Viteza de intarire (CQP 049-1)	Vezi fig. nr. 1
Duritate Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	45 aprox.
Rezistenta la intidere (CQP 036-1 / ISO 37)	1,8 N/mm ² aprox.
Elongatie la rupere (CQP 036-1 / ISO 37)	300% aprox.
Rezistenta la rupere (CQP 045-1 / ISO 34)	6 N/mm aprox.
100% modul (CQP 036-1 / ISO 37)	1.2 N/mm ² aprox.
Capacitate de preluare a deplasarilor (ASTM C 719)	± 12.5%
Rezistenta la temperatura (CQP 513-1) pentru timp scurt	long term 4 h 180°C (356°F) aprox. 220°C (428°F) aprox. 1 h 250°C (482°F) aprox.
Temperatura de lucru	-40 - 150°C aprox. (-40 - 302°F)
Rata de transmitere a vaporilor (CQP 520-2 / ISO 12572)	15 g H ₂ O/m ² ·24 h·2 mm aprox.
Termen de garantie (depozitare sub 25°C) (CQP 016-1)	15 luni

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ 23°C (73°F) / 50% r.h.

Descriere

Sikasil® IG-16 este un sigilant neutru cu elasticitate ridicata cu adeziune excelenta pe o varietate larga de substraturi.

Sikasil® IG-16 este fabricat in conformitate cu standardele de calitate ISO 9001 si cu programul de responsabilitate sociala.

Beneficii

- Intruneste standardele EN 1279
- Rezistenta excelenta la UV si la intemperii
- Lipeste bine atat sticla, cat si metalele sau distantierele de plastic.
- Viteza de intarire mare

Domenii de aplicare

Sikasil® IG-16 se poate utiliza ca sigilant secundar cu rezistenta la radiatia UV pentru fabricarea geamurilor izolatoare.

Se recomanda utilizarea de catre aplicatori experimentati. Pentru a se asigura o adeziune corespunzatoare si o compatibilitate intre materiale este necesara efectuarea de teste preliminare.



Mecanism de intrare

Sikasil® IG-16 se intareste cu ajutorul umiditatii atmosferice. Reactia incepe de la suprafata catre interiorul cordonului de adeziv. Viteza de intarire depinde de umiditatea atmosferica si de temperatura (vezi graficul de mai jos). Temperatura de peste 50°C, care va accelera foarte mult viteza de intarire a adezivului nu este recomandata intrucat duce la formarea de goluri de aer in cordonul de adeziv. La temperaturi mai joase continutul de apa din aer este mai scazut si de aceea, reactia de intarire este mai lenta.

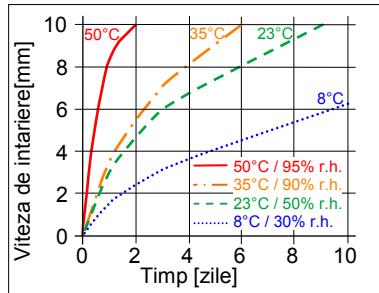


Fig. nr. 1: Viteza de intrare a sigilantilor Sikasil® monocomponenti

Limite de aplicare

Toti adezivii Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT precum si alti sigilanti si adezivi siliconici sunt compatibili unii cu altii. Sigilantii Sikasil® IG si FS sunt compatibili cu sigilantii SikaGlaze® IG. Orice alt sigilanti trebuie sa fie testati de Sika inainte de a-i utiliza impreuna cu Sikasil® IG 16. In situatia in care sunt utilizati doi sau mai multi sigilanti, permiteti primului sigilant sa se intareasca complet inainte de a-l aplica pe cel de-al doilea.

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-16 trebuie testata inainte de utilizare.

Aceste recomandari sunt oferite in scop informativ. Informatii suplimentare pentru fiecare

Metoda de aplicare

Pregatirea substratului

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 Departamentul Sika Industry.

Aplicare

Dupa dimensionarea rostului si pregatirea substratului, se va introduce Sikasil® IG-16 intr-un pistol de aplicare. Rosturile trebuie dimensionate corect intrucat nu pot fi facute modificari ulterioare constructiei. La baza calculelor rostului de adeziv necesar stau parametrii tehnici ai produsului si a materialelor adiacente, expunerea elementelor constructiei si de asemenea dimensiunea si incarcarea externe. Pentru informatii suplimentare va rugam sa contactati Departamentul Sika Industry.

A se evita rosturile mai adanci de 15 mm deoarece va ramane adeziv neintarit.

Pentru mai multe informatii consultati 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-16 poate fi indepartat de pe echipamentul de lucru cu Sika® Remover-208 sau un alt solvent asemanator. Mainile si pielea expuse trebuie imediat spalate cu servetelele Sika® Hand-clean sau cu apa si solutie de curatat. A nu se folosi solventi!

Supravopsirea

Sigilantul Sikasil® IG-16 nu poate fi supravopsit.

Informatii suplimentare

Urmatoarea documentatie va poate fi oferita la cerere:

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

Packaging Information

Unipac	600 ml
Galeata	28 kg
Butoi	280 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 trebuie 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

