

## SikaGlaze® IG-50 (VP)

Sigilant pentru mai multe unitati de geam izolator fara mercur

### Informatii tehnice

Proprietati	SikaGlaze® IG-50 A (VP)	SikaGlaze® IG-50 B (VP)
Compozitie chimica	Poliol	Derivati de isocianati
Culoare (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Bej	Negru
Mecanism de intarire	Antracit	
Densitate (neintarit) (CQP 006-4)	1,65 kg/l aprox.	1,13 kg/l aprox.
Raport amestec	100:10 100:7	
Vascozitate <sup>2</sup> (ISO 3219)	SikaGlaze® IG-50 A SikaGlaze® IG-50 B SikaGlaze® IG-50 Paste B (VP)	400 Pa-s aprox 3 Pa-s aprox 20 Pa-s aprox
Stabilitate cordon (Boeing Jig, ASTM D 2202)	< 2 mm	
Temperatura de aplicare	10- 30°C (50 - 85°F)	
Timp de lucru <sup>2</sup> (CQP 019-2)	15 min aprox.	
Timp de peliculizare <sup>2</sup> (CQP 019-1)	2,5 ore aprox.	
Duritate Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	4 ore 24 ore 7 zile	20 aprox. 40 aprox. 50 aprox
Permisivitate la apa (EN 1279-4)	3,5 g (m <sup>2</sup> -24 h-2 mm)	
Rata de difuzie a a gazului (argon)	0,07 g/(m <sup>2</sup> h-2 mm)	
Adeziunea fata de sticla – amestec A+B (EN 1279-4)	0,3 MPa aprox	
Termen de garantie (depozitare la sub 25°C) (CQP 016-1)	6 luni	

<sup>1)</sup> CQP = Procedura de Calitate Corporatista <sup>2)</sup> 23°C (73°F) / 50% u.r.

### Descriere

SikaGlaze® IG -50 (VP) este un sigilant secundar poliuretanic pentru geam izolator. Impreuna cu sigilarea primara realizata cu SikaGlaze IG-5 PIB formeaza un sistem complet pentru realizarea geamului izolator. SikaGlaze® IG -50 (VP) asigura o buna adeziune pentru orice tip de substrat utilizat in industria geamului izolator, precum Sticla float, sticla cu diverse acoperiri, distantiere.

SikaGlaze® IG -50 (VP) este fabricat in conformitatea cu standardele de calitate ISO 9001 si cu programul de responsabilitate sociala

### Beneficii

- Nu contine mercur
- Rata de difuzie a argonului este foarte mica
- Rata de difuzie a vaporilor de apa este foarte mica
- Indeplineste standardele EN 1279 partile 2.3 si 4
- Nu curge
- Compatibil cu sistemul pentru Ferestre Sika.

### Domenii de aplicare

SikaGlaze® IG -50 (VP) este destinat pentru unitati multiple de geam izolator. Poate fi aplicat manual sau cu un dispozitiv de aplicare automat pentru cele doua componente. SikaGlaze® IG -50 (VP) este compatibil cu sistemul de Ferestre Sika.

Acest produs se recomanda a fi utilizat de personal experimentat si instruit. Pentru a se asigura o adeziune corespunzatoare si o compatibilitate intre materiale este necesara efectuarea de teste preliminare.

Industry



### Mecanism de intarire

SikaGlaze® IG -50 (VP) A se intareste ca urmare a reactiei chimice cu componentul B lichid sau sub forma de pasta SikaGlaze® IG -50 (VP). La temperaturi mai ridicate viteza de intarire creste iar odata cu scaderea temperaturi, scade si viteza de intarire a produsului.

### Rezistenta chimica

Informatii cu privire la rezistenta chimica a SikaGlaze® IG -50 (VP) se vor oferi la cerere.

### Limite de aplicare

SikaGlaze® IG -50 (VP) este compatibil cu SikaGlaze® IG -5 PIB, precum si cu ceilalti adezivi din gama Sikaflex® si Sikasil® utilizati in industria fatadelor si ferestrelor. Pentru sigilarea exterioara se recomanda utilizarea Sikasil® WS-605. Orice alt sigilant sau adeziv trebuie sa fie testati de Sika inainte de a-i utiliza impreuna cu SikaGlaze® IG -50 (VP). 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.

Compatibilitatea garniturilor, fundului de rost si a altor accesorii care intra in contact cu SikaGlaze® IG -50 (VP) trebuie testata. Nu se recomanda realizarea de rosturi mai adanci de 15 mm.

Aceste informatii sunt oferite cu titlu informativ. Informatii suplimentare vor fi oferite la cerere.

### Metoda de aplicare

Amestecul componentelor trebuie sa fie omogen, fara goluri de aer.

Temperatura de aplicare trebuie sa fie intre 10° si 30° C.

SikaGlaze® IG -50 B (VP) lichid sau pasta este sensibil la temperatura. De aceea trebuie evitata expunerea la umiditatea atmosferica.

Timpul de aplicare depinde de mai multi factori, precum: temperatura, raportul de amestec, procesul de mixare. Se recomanda a se seta timpul de alerta a mixerului la 6 min.

Nivelarea adezivului se poate face numai in timpul de lucru al adezivului. Viteza de intarire si adeziune depinde de mediul ambiant sau temperatura substratului. Utilizand un frigider pentru amestec, reactia chimica intre cele doua componente se reduce foarte mult pana la stoparea acesteia. SikaGlaze® IG -50 (VP) are o

adeziune foarte buna cu sticla si distantierele IG din aluminiu, otel inoxidabil au galvanizat sau plastic cu acoperiri metalice. Distantierele nemetalice trebuie testate inainte de utilizare. Suprafetele trebuiesc curatate, uscate, fara urme de ulei, grasime sau praf. Este recomandat a se implementa sistemul de calitate EN 1279, partea 6. Fundul de rost utilizat cu SikaGlaze® IG -50 (VP) trebuie sa fie de minim 3 mm. A se evita formarea golurilor de aer. Recomandari cu privire la pre-tratarea substratului vor fi oferite de Departamentul Tehnic al Sika Industry.

### Aplicare

Dupa dimensionarea rostului si pregatirea substratului se va introduce SikaGlaze® IG -50 (VP) intr-un pistol de aplicare. Rosturile trebuiesc dimensionate corect intrucat nu pot fi facute modificari ulterioare constructiei. Pentru obtinerea performantelor superioare rostul trebuie dimensionat avand in vedere deplasarea acestuia. Dimensiunea minima a rostului de 6 mm trebuie respectata, precum si raportul latime/adancime de 2:1. Clasificarea la foc se face in functie de dimensiunea rostului. Toate materialele auxiliare care vor fi utilizate pentru rost: cordoane de fund de rost cu celule inchise, cum ar fi spuma de polietilena, benzi ceramice sau vata minerala trebuie testate inainte de utilizare.

Pentru mai multe informatii va rugam sa contactati Departamentul Sika Industry.

### Aplicarea si Finisarea

Finisarea trebuie facuta inainte ca adezivul sa peliculizeze. Atunci cand finisati SikaGlaze® IG -50 (VP) presati adezivul pe marginea rostului pentru o mai buna adeziune pe suprafetele utile.

### Indepartarea resturilor de silicon

Resturile neintarite de SikaGlaze® IG -50 B (VP) pot fi indepartate de pe echipament si unelte cu Sika® Remover 208 sau alta solutie pe baza de solvent corespunzatoare. Odata intarit, resturile de sigilant pot fi indepartate numai mecanic. Mainile si pielea care au intrat in contact cu sigilantul trebuie curatate cu un servetele Sika® Handclean sau un alt produs similar de curatare si apa. A nu se folosi solventi.

### Depozitarea

Produsul trebuie sa fie depozitat in conditii uscate, la o temperatura intre 10° si 25° C in ambalajul original. A nu se expune produsul la inghet sau la lumina directa a soarelui.

### Informatii suplimentare

Urmatoarele documente sunt disponibile la cerere:

- Fisa tehnica a produsului
- Fisa de siguranta a produsului

### Ambalare

SikaGlaze® IG -50 A (VP)	Butoi 200l
SikaGlaze® IG -50 B (VP) lichid	Butoi 200l Galeata 20l
SikaGlaze® IG -50 B Pasta (VP)	Galeata 20l

### 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

