

# Sikasil® WT-40

## Adeziv siliconic monocomponent, pentru lipirea geamurilor

### Date tehnice:

Compozitia chimica	Silicon monocomponent
Culoare (CQP <sup>1</sup> 001-1)	negru, gri, alb
Mecanism de intarire	in contact cu umiditatea aerului
Tipul de intarire	alcoxy
Densitate (neintarit) (CQP 006-4)	1.37 kg/l aprox.
Stabilitate mecanica (CQP 061-4 / ISO 7390, U20)	< 2mm aprox.
Temperatura de aplicare	5 - 40°C (41 - 104°F)
Timp de peliculizare <sup>2</sup> (CQP 536-3)	20 min aprox.
Timp de intarire completa <sup>2</sup> (CQP 019-1)	180 min aprox.
Viteza de intarire	Vezi diagrama
Duritatea Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	40 aprox.
Rezistenta la intindere (CQP 036-1 / ISO 527)	2.8 N/mm <sup>2</sup> aprox.
Elongatia la rupere (CQP 036-1 / ISO 527)	500% aprox.
Rezistenta la rupere (CQP 045-1 / ISO 34)	8.0 N/mm aprox.
Modulul de elasticitate <sup>3</sup> la 100% (CQP 036-1 / ISO 527)	0.9 N/mm <sup>2</sup> aprox.
Capacitatea de preluare a deplasarilor (ASTM C 719)	± 25%
Permeabilitatea la apa/vapori (EN 1279-4)	~ 19g H <sub>2</sub> O / m <sup>2</sup> ·24 h·2 mm
Rezistenta termica (CQP 513-1)	Termen lung 180°C (356°F)
Termen scurt	4 h 190°C (374°F) 1 h 200°C (392°F)
Temperatura de lucru	-40 - 150°C (-40 - 302°F)
Termen de garantie (depozitat la o temperatura mai mica de 25°C) (CQP 016-1)	12 luni

<sup>1</sup>CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>2</sup>23°C (73°F) / 50% r.h.

<sup>3</sup> Vezi fisierul cu calculul valorilor

### Prezentare

Sikasil® WT-40 este un adeziv siliconic elastic cu exceleste proprietati mecanice.

Sikasil® WT-40 este produs in conformitate cu standardul de calitate ISO 9001.

### Avantajele produsului

- Excelenta adeziune pentru o mare varietate de substraturi.
- Rezistenta foarte buna la radiatii UV si factorii.
- Ramane flexibil chiar si la variatii de temperatura.
- Durabilitate mare in timp.
- Indeplineste conditiile EOTA ETAG 002 and ASTM C 1184.

### Domenii de aplicare

Sikasil® WT-40 adera bine pe sticla, metal, lemn si PVC. Datorita rezistentei mare pe care o are acest adeziv siliconic e recomandat pentru lipiri structurale si pentru lipirea geamurilor izolatoare. Acest produs se adreseaza numai personalului experimentat si calificat. A se realiza teste preliminare de adeziune si compatibilitate.



### Cure Mechanism

Sikasil® WT-40 incepe sa se intareasca imediat dupa mixarea celor doua componente.

Viteza de intarire a adezivului depinde foarte mult de temperatura: cu cat este temperatura mai ridicata cu atat viteza de intarire este mai mare.

Incalzit la peste 50 °C nu este recomandata pentru ca favorizeaza formarea bulelor de aer.

Este indicat sa notati timpul de mixare ( mai ales cand folositi un mixer static ).Timpul de mixare reprezinta timpul in care materialul poate sta in mixer fara a incepe sa se peliculizeze care este semnificativ mai mic timpul de peliculizare indicat in fisa mai sus. Pentru informatii suplimentare va sta la dispozitie Departamentul tehnic de la Sika Industry.

### Limite de aplicare

Toti adezivii Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT precum si alti sigilanti si adezivi siliconici sunt compatibili unii cu altii.

Sigilantul Sikasil® WT-40 poate fi folosit la lipirea geamurilor doar de catre profesionisti si oameni cu experienta in domeniu si numai dupa o examinarea detaliata in scris si aprobata de Departamentul tehnic de la Sika Industry.

Compatibilitatea garniturilor, fundului de rost si a altor materiale care intra in contact cu Sikasil® WT-40 trebuie testate inainte.

### Metode de aplicare

#### Prepararea suprafetei

Suprafetele trebuiesc curatate, uscate si fara urme de ulei, grasime sau praf.

Recomandari cu privire la prepararea substratului vor fi oferite de Departamentul Tehnic al Sika Industry.

#### Aplicare

Dupa dimensionarea rostului si pregatirea substratului se va introduce Sikasil® WT-40 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. Recomandat este sa se evite rosturile mai adanci de 15 mm.

Pentru informatii suplimentare va rugam sa va adresati Departamentului Sika Industry.

#### Aplicarea si Finisarea

Finisarea trebuie facuta inainte ca adezivul sa peliculizeze. Atunci cand finisati Sikasil® WT-40 presati adezivul pe marginea rostului pentru o mai buna adeziune pe suprafetele utile.

#### Indeprtarea resturilor de silicon

Sigilantul Sikasil® WT-40 neintarit poate fi indepartat de pe echipament 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.

### Supravopsirea

Sikasil® WT-40 nu poate fi supravopsit

### Informatii suplimentare

Urmatoarea documentatie va poate fi oferita la cerere:

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

### Informatii ambalaj

Unipac	600 ml
Butoi	280 kg
Galeata	28 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](http://www.sika.com)

[www.sika.ro](http://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



**Sika**®