

## Sikasil® AS-70

### Adeziv siliconic cu rezistenta mare pentru ansamblari industriale

Date tehnice:

Compozitia chimica	moncomponent
Culoare (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Negru , Gri, Alb
Mecanism de intarire	Umiditatea aerului
Tipul de intarire	Neutru
Densitate (intarit) (CQP 006-4)	1.37 kg/l aprox.
Stabilitate mecanica (CQP 061-4 / ISO 7390)	< 2 mm aprox.
Temperatura de aplicare	5 - 40°C (41 – 104°F)
Timp de peliculizare <sup>2</sup> (CQP 019-2)	15 min aprox.
Timp de lucru <sup>2</sup> (CQP 019-1)	120 min aprox.
Viteza de intarire (CQP 049-1)	Vezi diagrama1
Duritate Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	39 aprox.
Rezistenta la intindere (CQP 036-1 / ISO 37)	2.0 N/mm <sup>2</sup> aprox.
Elongatia la rupere (CQP 036-1 / ISO 37)	500% aprox.
Rezistenta la forfecare (CQP 045-1 / ISO 34)	10 N/mm aprox.
Modulul de elasticitate la 100% <sup>3</sup> (CQP 036-1 / ISO 37)	0.9 N/mm <sup>2</sup> aprox.
Capacitatea de deplasare a rostului (ASTM C 719)	± 25%
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)
Termen de garantie (depozitare la sub 25°C) (CQP 016-1)	9 luni

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

<sup>2)</sup> 23°C (73°F) / 50% r.h.

<sup>3)</sup> Pentru informatii suplimentare vezi Fisa pt calculul valorilor.

#### Description

Sikasil® AS-70 este un adeziv siliconic care se intareste neutru si are o rezistenta si o elongatie mare. Adera pe o gama mare de substraturi.

Sikasil® AS-70 este fabricat conform standardelor de calitate ISO 9001.

#### Product Benefits

- Rezistenta excelenta la UV si intemperii
- Lipeste foarte bine materiale precum: metale cu diverse acoperiri, plastic, lemn.
- Rezistenta la temperaturi mari

#### Areas of Application

Sikasil® AS-70 poate fi folosit pentru o mare varietate de asamblari industriale si sigilari de flanse **sealing applications as a formed-in-place-gasket**. Acest produs se adreseaza numai personalului experimentat si calificat. A se realiza teste preliminare de adeziune si compatibilitate.



## Mecanism de intarire

Sikasil® AS-70 se intareste prin reactie cu umiditatea atmosferica. Reactia incepe la suprafata si se continua in adancimea cordonului de adeziv. Viteza de intarire depinde de umiditatea aerului si de temperatura, vezi fig. de mai jos. Nu se recomanda aplicarea la temperaturi de peste 50°C pentru ca se pot forma bule de aer in cordonul de adeziv. La temperaturi mai joase, continutul de apa din atmosfera este mai scazut si implicit si viteza de intarire este mai lenta.

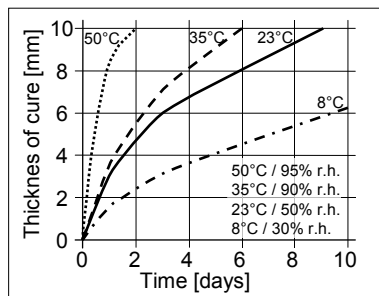


Diagram 1: Curing speed 1-C-Sikasil®

## Application Limits

Toti adezivii si silicoanele Sikasil® sunt compatibili unui cu altii. Toti ceilalti adezivi siliconici ce vin in contact cu Sikasil® AS-70 trebuie aprobati de Sika. 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. Adezivii si silicoanele Sikasil® pot fi folositi la asamblari industriale doar de catre personal calificat si cu experienta si doar dupa o examinare detaliata a lor de catre departamentul tehnic Sika Industry. Compatibilitatea adezivului siliconic Sikasil® AS-70 folosit in aplicatii mai speciale trebuie testata inainte de aplicare. Aceste informatii sunt oferite cu titlu informativ. Informatii suplimentare vor fi oferite la cerere.

## Metoda de aplicare

### Pregatirea substratului

Suprafetele trebuie 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 o pregatire corespunzatoare a stratului suport si rostului, se introduce Sikasil® AS-70 in pistolul 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 ai materialelor adiacente, expunerea elementelor constructiei si de asemenea dimensiunea si incarcarea externe. Evitati rosturile mai adanci de 15 mm.

Pentru informatii suplimentare va rugam sa contactati Departamentul Sika Industry.

### Aplicarea si Finisarea

Finisarea trebuie facuta inainte ca adezivul sa peliculizeze. Atunci cand nivelati Sikasil® AS-70 presati adezivul pe marginea rostului pentru o mai buna adeziune pe suprafetele utile.

### Indepartarea resturilor de silicon

Sigilantul Sikasil® AS-70 neintarit poate fi indepartat de pe echipament cu Sika® Remover-208 sau alta solutie pe baza de solvent corespunzatoare. Resturile de sigilant intarit pot fi indepartate numai mecanic. Mainile si pielea care au intrat in contact cu sigilantul trebuie curatate cu un servetel Sika® Handclean sau un alt produs similar de curatare si apa. A nu se folosi solventi.

## Supravopsirea

Sikasil® AS-70 nu poate fi supravopsit.

## Informatii suplimentare

Urmatoarele documente sunt disponibile la cerere:

- Fisa tehnica a produsului
- Fisa de siguranta a produsului

## Informatii ambalare

Cartus	300 ml
Unipac	600 ml
Galeata	25 kg
Butoi	270 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.

Further information available at:  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Schweiz AG  
Business Unit Industry  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Switzerland  
Tel. +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 55 30

