

# Sikasil® GS-630

## Sigilant pentru lipiri structurale si nestructurale

### Informatii tehnice

Compozitie chimica	Silicon monocomponent	
Culoare (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Vezi catalogul Product Overview	
Mecanism de intarire	La umiditatea atmosferica	
Tip de intarire	Neutra	
Densitate (neintarit) (CQP 006-4)	1,4 kg/l aprox.	
Stabilitate mecanica (CQP 061-4 / ISO 7390)	< 2 mm aprox.	
Temperatura de aplicare	5 - 40°C (41 - 104°F)	
Timp de lucru <sup>2</sup> (CQP 019-2)	10 min aprox.	
Timp de peliculizare <sup>2</sup> (CQP 019-1)	60 min aprox.	
Viteza de intarire (CQP 049-1)	Vezi fig. nr. 1	
Duritate Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	32 aprox.	
Rezistenta la intindere (CQP 036-1 / ISO 37)	1,2 N/mm <sup>2</sup> aprox.	
Elongatia la rupere (CQP 036-1 / ISO 37)	480% aprox.	
Rezistenta la rupere (CQP 045-1 / ISO 34)	6 N/mm aprox.	
Modul de elasticitate la 100% (CQP 036-1 / ISO 37)	0,6 N/mm <sup>2</sup> aprox.	
Capacitatea de deplasare a rostului (ASTM C 719)	±50%	
Rezistenta la temperatura (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)		15 luni

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

### Descriere

Sikasil® GS-630 este un sigilant siliconic, neutru care combina rezistanta mecanica cu o mare elasticitate. Adera pe o varietate larga de substraturi

Sikasil® GS-630 este fabricat in conformitate cu standardele de calitate ISO 9001 si cu programul de responsabilitate sociala.

### Beneficii

- Rezistenta la intemperii si radiatia UV este foarte buna.
- Adeziune excelenta pe sticla, ceramica, metal sau plastic.
- Viteza de intarire foarte mare
- Durabilitate
- Capacitate de deplasare a rostului foarte mare.

### Domenii de aplicare

Sikasil® GS-630 este un sigilant si adeziv siliconic utilizat pentru sigilarea, lipirea si pentru diverse lucrari de reparatie in aplicatii industriale ca de ex. aplicatii structurale si nestructurale in fatade.

Acest produs este potrivit pentru aplicatori experimentati. Pentru a se asigura o adeziune corespunzatoare si o compatibilitate intre materiale este necesara efectuarea de teste preliminare.



## Mecanism de intrare

Sikasil® GS-630 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.

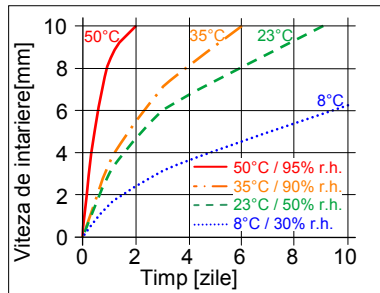


Fig. nr. 1: Viteza de intarire a sigilantilor Sikasil® monocomponenti

## 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® WS si FS sunt compatibili cu sigilantii SikaGlaze® IG. Orice alt sigilant trebuie sa fie testat de Sika inainte de a-i utiliza impreuna cu Sikasil® GS-630. 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.

Nu utilizati adezivul Sikasil® GS-630 pe materiale din poliacrilat si policarbonat pre-tensionat deoarece pot aparea fisuri.

Compatibilitatea garniturilor, fundului de rost si a altor accesorii care intra in contact cu Sikasil® GS-630 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

### Pregatirea substratului

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

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 Sikasil® GS-630 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. Pentru umplerea rostului, se recomanda cordoane de fund de rost cu celule inchise, cum ar fi spuma de polietilena. Daca rosturile nu sunt atat de adanci, incat sa fie nevoie utilizarea materialelor de umplutura, recomandam utilizarea unei benzi de polietilena. Aceasta banda are rolul de creare a unui spatiu care sa poata permite miscarea rostului, iar siliconul sa se poata deplasa.

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® GS-630 presati adezivul pe marginea rostului pentru o mai buna adeziune pe suprafetele utile.

### Indepartarea resturilor de silicon

Sigilantul Sikasil® GS-630 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® WS-605 S nu poate fi supravopsit

## Informatii suplimentare

Urmatoarele documente sunt disponibile la cerere:

- Fisa tehnica a produsului
- Fisa de siguranta a produsului

## Ambalare

Unipac	600 ml
Cartus	310 ml
Galeata	26 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 absolveaza 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

