

# Sikasil® WS-355

## Sigilant ultra-performant pentru piatra naturala

### Fisa tehnica

Compozitie chimica	Silicon monocomponent	
Culoare (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Vezi cat. Product Overview	
Mecanism de intarire	Intarire la umiditatea atmosferica	
Tip de intarire	Neutra	
Densitate (neintarit) (CQP 006-4)	1.49 kg/l aprox.	
Stabilitate (CQP 061-4 / ISO 7390)	< 2 mm aprox.	
Temperatura de aplicare	5 - 40°C (41 - 104°F)	
Timp de lucru (CQP 019-2)	20 min aprox.	
Timp de peliculizare (CQP 019-1)	120 min aprox.	
Viteza de intarire (CQP 049-1)	Vezi fig. 1	
Duritate Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	22 aprox.	
Rezistenta la intindere (CQP 036-1 / ISO 37)	1,0 N/mm <sup>2</sup> aprox.	
Elongatia la rupere (CQP 036-1 / ISO 37)	800% aprox.	
Rezistenta la forfecare (CQP 045-1 / ISO 34)	4 N/mm aprox.	
Modul de elasticitate la 100% (CQP 036-1 / ISO 37)	0,3 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)
Garantie (depozitare la sub 25°C) (CQP 016-1)		12 luni

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

<sup>2</sup> 23°C (73°F) / 50% r.h.

### Descriere

Sikasil® WS-355 este un sigilant siliconic cu intarire neutra cu o miscare a rostului mare si o adeziune excelenta pe substraturi poroase si neporoase.

Sikasil® WS-355 este fabricat in conformitate cu standardele ISO 9001.

### Avantaje

- Nu pateaza zonele din vecinatatea rostului
- Intruneste standardele ISO 11600 25 LM F & G, ASTM C 920 (class 50), ASTM C 1248, TT-S00230C, TT-S001543A
- Rezistenta excelenta la UV si al intemperii.

- Adera bine pe piatra naturala, beton, sticla, metal, metale cu straturi de acoperire sau metal vopsit, plastic sau lemn.

### Domenii de aplicare

Sikasil® WS-355 este un sigilant cu performante superioare, special conceput pentru lipirea pietrei naturale, precum: marmura, granit, pietris si cuarit. Zonele adicante acestor materiale nu vor fi patate, spre deosebire de alti sigilanti siliconici. Sikasil® WS-355 este ideal pentru sigilarea fatadelor cu piatra naturala sau alte materiale. Acest produs este recomandat a se utiliza numai de personal calificat si cu experienta. Pentru a

se asigura o adeziune corespunzatoare si o compatibilitate intre materiale este necesara efectuarea de teste preliminare.

### Mecanism de intarire

Sikasil® WS-355 se intareste prin reactie cu umiditatea atmosferica. Reactie incepe de 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). O temperatura de peste 50°C nu este recomandata intrucat exista riscul formarii bulelor de aer in cordonul de



adeziv. La temperaturi mai scazute, continutul de apa din atmosfera este mai redus si reactia de intarire este mai lenta.

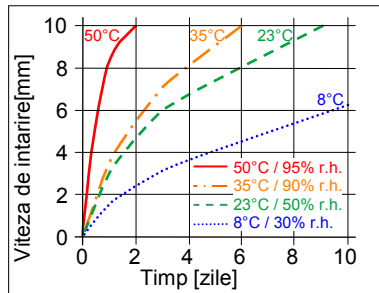


Fig. 1: Viteza de intarire a sigilantilor siliconici monocomponenti Sikasil®

### Limite de aplicare

Toti adezivii siliconici Sikasil® SG, IG, WT, WS si FS sunt compatibili intre ei. Toti sigilantii si adezivii Sikasil® SG, IG si WT sunt compatibili cu sigilantii SikaGlaze® IG. Orice alt sigilant ce va fi utilizat impreuna cu Sikasil® WS-355 trebuie supus testelor de compatibilitate. Acolo unde se vor utiliza doi sau mai multi sigilanti, se inainte de aplicarea celui de-al doilea sigilant trebuie ca primul sa fie complet intarit.

Nu utilizati Sikasil® WS-355 pe poliacrilat sau policarbonat tensionat pentru ca pot aparea fisuri in aceste materiale.

Compatibilitatea garniturilor, fundului de rost si a altor accesorii cu Sikasil® IG-25 HM trebuie tesata inainte de utilizare.

Aceste recomandari sunt oferite in scop informativ. Informatii suplimentare pentru fiecare aplicatie in parte vor fi oferite la cerere.

### Aplicare

#### Pregatirea suprafetelor

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 Departmentul Sika Industry.

#### Aplicare

Dupa pregatirea corespunzatoare a substratului, se monteaza Sikasil® WS-355 pe pistol. Rosturile trebuie corect dimensionate, deoarece

schimbarile nu mai sunt posibile dupa asamblare. 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. Pentru obtinerea performantelor superioare, rostul trebuie dimensionat avand in vedere capacitatea de deplasare a rostului si miscarile de rost prevazute. Adancimea minima a rostului este de 6 mm si raportul latime / adancime de 2:1 trebuie respectat. For backfilling it is recommended to use closed cell, spuma de umplutura e.g. high resilience polyethylene foam rod. 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 poata fi tensionat. Pentru informatii suplimentare va rugam sa va adresati Departamentului Sika Industry.

#### Aplicarea si Finisarea

Finisarea trebuie facuta inainte ca adezivul sa peliculizeze. Atunci cand nivelati Sikasil® WS-355 S presati adezivul pe marginea rostului pentru o lucrabilitate mai buna a adezivului press the adhesive to the joint flanks to get a good wet ability of the bonding surface.

#### Indeprtarea resturilor de silicon

Sigilantul Sikasil® WS-355 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 servetel Sika® Handclean au un alt produs similar de curatare si apa. A nu se folosi solventi.

#### Supravopsirea

Sikasil® WS 355 nu poate fi supravopsit

### Informatii suplimentare

Urmatoarele documente sunt disponibile la cerere:

- Fisa tehnica a produsului
- Fisa de siguranta a produsului

#### Supravopsirea

Sikasil® WS-355 nu poate fi supravopsit.

### Informatii suplimentare

Urmatoarele documente sunt disponibile la cerere:

- Fisa tehnica a produsului
- Fisa de siguranta a produsului

### Ambalare

Cartus	300 ml
Unipac	600 ml

### 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

**Sika**®