

Sikasil® GS-621

Adeziv pentru lipit acvarii

Informatii tehnice

Compozitie chimica	Silicon monocomponent	
Culoare (CQP ¹ 001-1)	Transparent, negru	
Mecanism de intarire	Intarire la umiditatea atmosferica	
Modalitate de intarire	Degajare de acid acetic	
Densitate (neintarit) (CQP 006-4)	1,03 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 (CQP 019-2)	10 min aprox.	
Timp de lucru (CQP 019-1)	60 min aprox.	
Viteza de intarire (CQP 049-1)	Vezi fig. 1	
Duritatea Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	22 aprox.	
Rezistenta la intindere (CQP 036-1 / ISO 37)	1,6 N/mm ² aprox.	
Elongatia la rupe(CQP 036-1 / ISO 37)	450% aprox.	
Rezistenta la forfecare (CQP 045-1 / ISO 34)	5 N/mm aprox.	
Modul de elasticitate la 100% (CQP 036-1 / ISO 37)	0,6 N/mm ² 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	220°C (428°F) aprox.
	1 h	250°C (482°F) aprox.
Tempertaura de lucru		-40 - 180°C aprox. (-40 - 356°F)
Garantie (depozitare la sub 25°C) (CQP 016-1)		18 luni

¹⁾ CQP = Standardele de calitate

²⁾ 23°C (73°F) / 50% u.r..

Descriere

Sikasil® GS-621 este un adeziv si sigilant siliconic rezistent cu intarire la umiditatea atmosferica cu capacitate de aderenza foarte mare la sticla.

Sikasil® GS-621 este fabricat in conformitate cu standardele de calitate ISO 9001.

Beneficii

- Rezistenta deosebita la UV si la intemperii
- Capacitate de adeziune pe sticla, sticla acoperita, suprafete ceramice si ceramica smaltuita.
- Intuneste standardele de constructie a acvarilor
- Intarire rapida

Domenii de aplicare

Sikasil® GS-621 este un sigilant ultra-performant conceput special pentru lipiri, sigilari si reparatii. Se recomnda in special pentru lipirea structurala a sticlei de inalta calitate (pereti Cortina, TVG) si pentru constuirea acvarilor.

Acest produs se recomanda a fi utilizat numai de personal instruit si experimentat. Este necesar sa se realizeze teste preliminare pe substraturile ce vor fi utilizate in aplicatii de adeziune si compatibilitate.



Mecanism de intarire

Sikasil® GS-621 se intareste in reactie cu umiditatea atmosferica. Recatia de intarire incepe de la suprafata si se continua in adancimea rostului. Viteza de intarire depinde de umiditatea atmosferica si de temperatura (vezi fig. de mai jos). Nu se recomanda aplicarea la o temperatura de peste 50°C deoarece pot aparea bule de aer in cordonul de adeziv. La temperaturi mai scazute continutul de apa din atmosfera este mai scazut si prin urmare si viteza de intarire este mai scazuta.

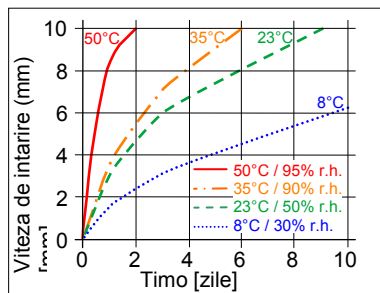


Diagram 1: Viteza de intarire la Sikasil® monocomponent

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-l utiliza impreuna cu Sikasil® GS-621. 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 Sikasil® GS-621 pe poli-acrilat pretensionat sau policarbonat, intrucat pe acesta pot aparea fisuri.

Sikasil® GS-621 degaja acid acetic in urma reactiei de intarire si acest fapt poate fi incompatibil cu anumite substraturi.

Nu se recomanda realizarea de rosturi mai adanci de 15 mm.

Aceste informatii sunt oferite cu scop informativ. Pentru informatii suplimentare va rugam sa contactati Departamentul Sika Industry.

Metoda de aplicare

Pregatirea substratului

Suprafetele trebuiesc curatate, uscate si 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 introduce Sikasil® GS-621 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.

Indeprtarea resturilor de silicon

Sigilantul Sikasil® GS-621 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 sau un alt produs similar de curatare si apa. A nu se folosi solventi.

Supravopsirea

Sikasil® GS-621 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
Galeata	20 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

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

