

Sikasil® FS-665

Sigilant cu clasificare la foc

Informatii tehnice

Compozitie chimica	Silicon monocomponent	
Culoare (CQP ¹ 001-1)	Gri, Negru	
Mecanism de intarire	La umiditatea atmosferica	
Tip de intarire	Neutru	
Densitate (neintarit) (CQP 006-4)	1,47 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 ² (CQP 019-2)	15 min aprox.	
Timp de peliculizare ² (CQP 019-1)	120 min aprox.	
Viteza de intarire (CQP 049-1)	Vezi fig. nr. 1	
Duritate Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	25 aprox.	
Rezistenta la intindere (CQP 036-1 / ISO 37)	1,2 N/mm ² aprox.	
Elongatia la rupere (CQP 036-1 / ISO 37)	700% aprox.	
Rezistenta la forfecare (CQP 045-1 / ISO 34)	4 N/mm aprox.	
Modul de elasticitate la 100% (CQP 036-1 / ISO 37)	0,4 N/mm ² aprox.	
Capacitatea de deplasare a rostului (ASTM C 719)	± 25%	
Rezistenta la temperatura (CQP 513-1)	termen lung	180°C (356°F) aprox.
Termen scurt	4 ore	200°C (392°F) aprox.
	1 ora	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)		12 luni

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

Descriere

Sikasil® FS-665 este un sigilant siliconic cu clasificare la foc, neutru, cu modul de elasticitate scazut, avand adeziune excelenta pe o diversitate de materiale poroase sau neporoase.

Sikasil® FS-665 este fabricat in conformitatea cu standardele de calitate ISO 9001 si cu programul de responsabilitate sociala

Beneficii

- Clasificare la foc conform: EN 11925-2 / DIN 4102-B1; pana la 4 ore izolarea si intergritatea produsului (BS 476, partea 20)
- Indeplineste standardele ISO 11600 25 LM F & G, ASTM C 920 (clasa 25), TT-S00230C, TT-S001543A
- Rezistenta deosebita la la intemperii si la radiatia UV.

Domenii de aplicare

Sikasil® FS-665 este ideal pentru protejarea impotriva intemperiiilor, a peretilor cortina si fatadelor unde este necesara protectia la foc. Se recomanda indeosebi pentru sigilarea rosturilor de expansiune, traselor de cablu si conducte la constructii cu specificatii pentru utilizarea sigilantilor cu clasificare la foc.

Acest produs se recomanda a fi utilizat de pentru a se asigura o adeziune corespunzatoare si o compatibilitate intre materiale este necesara efectuarea de teste preliminare.



Mecanism de intarire

Sikasil® FS-665 se intareste prin reactie cu umiditatea atmosferica. Reactia incepe de la suprafata catre interiorul cordonului de adeziv. Viteza de intarire depinde de umiditatea atmosferica si de temperatura (vezi grafic 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.

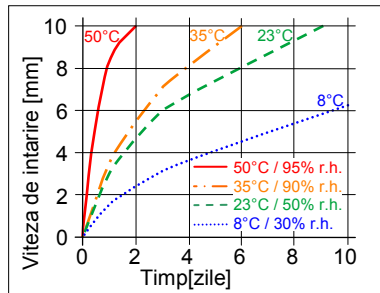


Fig 1: Viteza de intarire a sigilantilor Sikasil® monocomponenti

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 sigilanti trebuie sa fie testati de Sika inainte de a-i utiliza impreuna cu Sikasil® FS-665. 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® FS-665 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® FS-665 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 suprafetelor

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® FS-665 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. Clasificarea la foc se face in functie de dimensiunea rostului. Toate materialele auxiliare care vor fi utilizate pentru rost: cordoane de fund de rost cu celule inchise, cum ar fi spuma de polietilena, benzi ceramice sau vata minerala trebuie testate inainte de utilizare.

Pentru mai multe informatii va rugam sa contactati Departamentul Sika Industry.

Aplicarea si Finisarea

Finisarea trebuie facuta inainte ca adezivul sa peliculizeze. Atunci cand finisati Sikasil® FS-665 S presati adezivul pe marginea rostului pentru o mai buna adeziune pe suprafetele utile.

Indeprtarea resturilor de silicon

Sigilantul Sikasil® FS-665 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® FS-665 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

